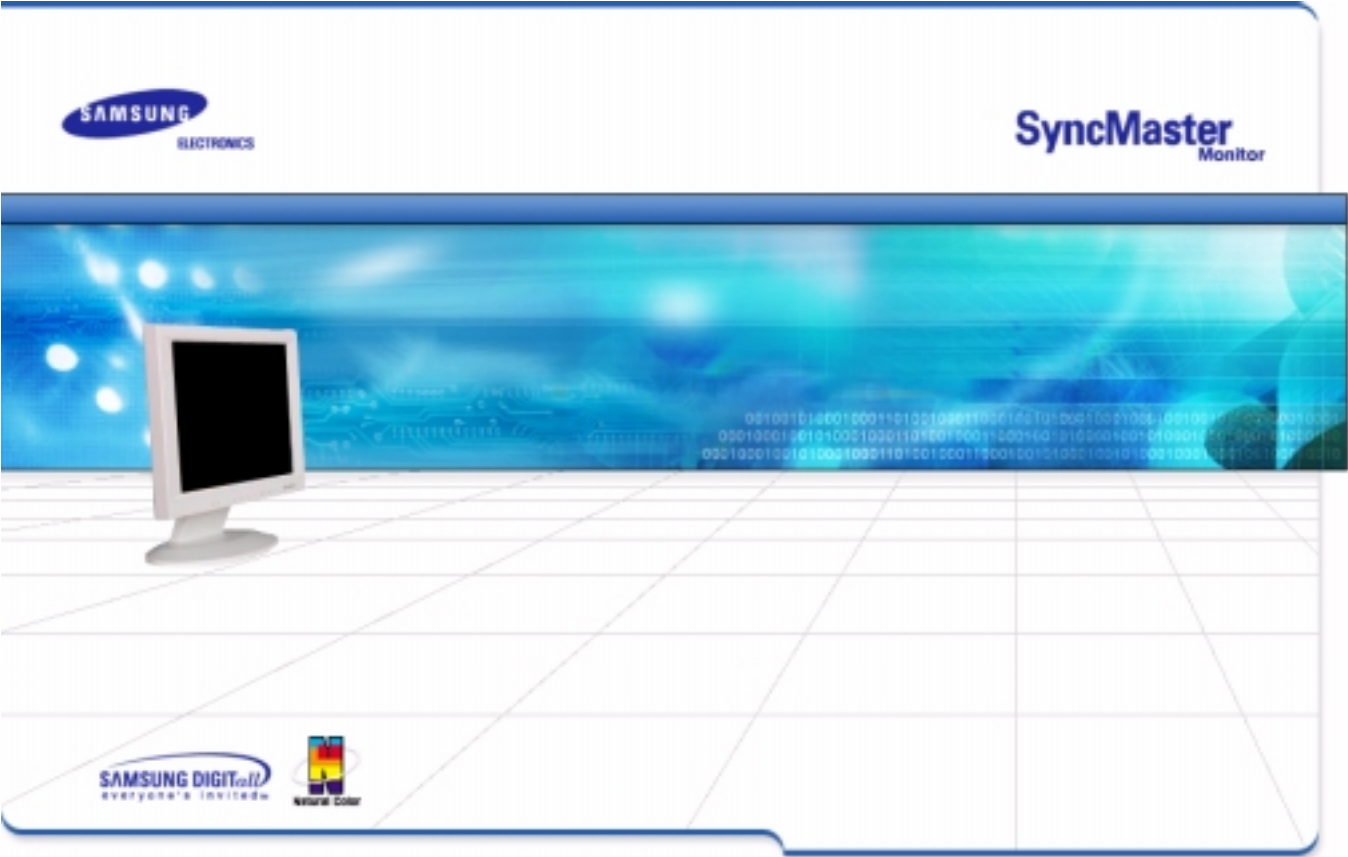


SyncMaster 181T/191T/171T/171S/171V/191N/170N/172N/192N/173N/193N





Consignes de sécurité

- [Notation](#)
- [Alimentation](#)
- [Installation](#)
- [Nettoyage](#)
- [Autres](#)

Veillez lire les consignes de sécurité suivantes pour prévenir des dommages et nuisances pour l'utilisateur.



Avertissement / Précaution



Ne pas suivre les consignes marquées par ce symbole pourrait avoir comme conséquence des blessures corporelles ou des dommages sur le matériel.

Conventions de Notation



Interdit



Ne pas démonter



Ne pas toucher.



Important à lire et à comprendre dans toutes les circonstances.



Déconnecter la prise de la sortie du courant.



Mettez dans un endroit stable pour empêcher une décharge électrique.



Consignes de sécurité

- Notation
- **Alimentation**
- Installation
- Nettoyage
- Autres



Lorsque vous ne vous en êtes pas servi depuis longtemps, placez votre ordinateur personnel (Pc) en mode DPMS. Si vous avez un économiseur d'écran, installez-le pour activer le mode d' écran.



● Ne pas utiliser une prise endommagée ou desserrée.

- Ceci peut causer une décharge électrique ou un incendie.



● Ne pas retirer la prise en tirant le fil ni toucher la prise avec les mains mouillées.

- Ceci peut causer une décharge électrique ou un incendie.



● Utilisez seulement une prise ou un adaptateur adéquat.

- Un sol inadéquat peut causer un choc électrique ou un incendie.



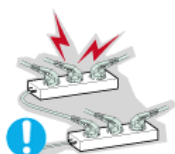
● Ne pas excessivement tourner la prise ou le fil, ni poser un objet lourd qui pourrait provoquer des dommages.

- Oublier de respecter ces consignes peut causer une décharge électrique ou un incendie.



● Déconnecter la prise lors de tempête ou d'éclairs, ou si vous ne vous en servez pas pour une longue période.

- Oublier de respecter ces consignes peut causer une décharge électrique ou un incendie.



● Ne pas brancher trop de multiprise ou de câbles à la prise de courant.

- Ceci peut causer un incendie.



Consignes de sécurité

- [Notation](#)
- [Alimentation](#)
- [Installation](#)
- [Nettoyage](#)
- [Autres](#)



● Ne pas couvrir les orifices du moniteur.

- Une mauvaise ventilation peut causer une panne ou un incendie.



● Mettez votre moniteur dans un endroit peu humide et non poussiéreux.

- Un choc électrique ou un incendie peuvent être provoqués à l'intérieur du moniteur.



● Ne pas tomber le moniteur en le déplaçant.

- Ceci peut endommager le moniteur ou blesser les utilisateurs.



● Placez le moniteur sur une surface plate et stable.

- Le moniteur peut causer des dommages en tombant.



● Posez le moniteur avec précaution.

- Il peut être ainsi abîmé ou cassé.



● Ne pas placez l'ecran du moniteur face au sol.

- La surface de TFT-LCD peut ainsi être abîmée.



Consignes de sécurité

- Notation
- Alimentation
- Installation
- **Nettoyage**
- Autres



Lorsque vous voulez nettoyer le boîtier du moniteur ou la surface de l'écran (TFT-LCD), essuyez avec un tissu doux légèrement humide.



- **Ne pas pulvériser le détergent directement sur le moniteur.**



- **Utiliser le détergent recommandé avec un tissu lisse.**



- **Si le connecteur entre la prise et la broche est poussiéreux ou sale, nettoyez le correctement avec un tissu sec.**

- Un connecteur sale peut causer une décharge électrique ou un incendie.



- **Ne pas poser de verre d'eau, de produits chimiques ou autres petits objets métalliques sur le moniteur.**

- Ceci peut causer des dommages, choc électrique ou un incendie.
- Si une substance étrangère s'introduit dans le moniteur, déconnectez la prise et [contactez un centre de service](#).



Consignes de sécurité

- Notation
- Alimentation
- Installation
- Nettoyage
- **Autres**



- **Ne pas déplacer le couvercle (ou l'arrière). Les utilisateurs ne sont pas qualifiés pour ce genre d'opération.**

- Ceci peut causer un choc électrique ou un incendie.
- Demander cette opération à un personnel de service qualifié.



- **Si votre moniteur ne fonctionne pas normalement,- en particulier, s'il y a des bruits inhabituels ou des odeurs provenant de celui-ci- déconnectez-le puis [contactez un vendeur ou le service agréé](#).**

- Ceci peut causer une décharge électrique ou un incendie.



- **Ne placez aucun objet lourd sur le moniteur.**

- Ceci peut causer un choc électrique ou un incendie.



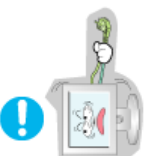
- **Pour chaque heure passer devant le moniteur, vous devriez laisser vos yeux se reposer pendant 5 minutes.**

- Ceci réduira la fatigue de vos yeux.



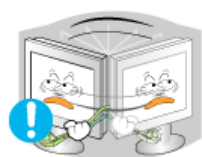
- **Ne pas utiliser ou stocker des substances inflammables près du moniteur.**

- Ceci peut causer une explosion ou un incendie.



- **Ne pas essayer de déplacer le moniteur en tirant sur le fil ou sur le câble vidéo.**

- Ceci peut causer une panne, un choc électrique ou un incendie à cause du câble endommagé.



- **Ne pas déplacer le moniteur à droite ou à gauche en tirant sur le fil ou sur le câble vidéo.**

- Ceci peut causer une panne, un choc électrique ou un incendie à cause du câble endommagé.



- **Ne jamais insérer d' objet métallique par l'ouverture du moniteur.**

- Ceci peut causer un choc électrique, un incendie ou des blessures.

SyncMaster 181T

[Index](#) | [Consignes de sécurité](#) | [Introduction](#) | [Installation](#) | [Affichage Sur Ecran](#) | [Dépannage](#) | [Spécifications](#) | [Information](#)



- Déballage
- Façade
- Arrière

● Moniteur et Socle



● Support pivot et logiciel CD (Option)



Vérifiez que les éléments suivants sont inclus dans le moniteur. S'ils manquent quelques choses, [contactez votre vendeur](#).

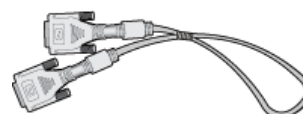
● Fil électrique



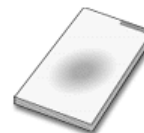
● Câble de signal



● Port DVI



● Guide d'installation rapide



● Carte de Garantie

(N'est pas disponible dans toutes les agences)



● Guide de l'utilisateur et CD d'Installation



SyncMaster 191T

[Index](#) | [Consignes de sécurité](#) | [Introduction](#) | [Installation](#) | [Affichage Sur Ecran](#) | [Dépannage](#) | [Spécifications](#) | [Information](#)



Introduction

Vérifiez que les éléments suivants sont inclus dans le moniteur. S'ils manquent quelques choses, [contactez votre vendeur](#) .

● Général

► Déballage

► Façade

► Arrière

● Moniteur et Socle



● Support pivot et logiciel CD (Option)



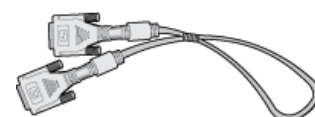
● Fil électrique



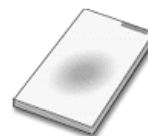
● Câble signal



● Câble DVI (Option)



● Guide d'installation rapide



● Carte de Garantie (N'est pas disponible dans toutes les agences)



● Guide de l'utilisateur et CD d'Installation



● Pour le modèle Multimedia (Option)



Support Multimédia haut-parleur
(Multimédia stand simple ou
Multimédia stand pivot et logiciel CD)



câbles son

SyncMaster 171N/191N/170N/172N/192N/173N/193N

[Index](#) | [Consignes de sécurité](#) | [Introduction](#) | [Installation](#) | [Affichage Sur Ecran](#) | [Dépannage](#) | [Spécifications](#) | [Information](#)



Introduction

► Déballage

► Façade

► Arrière

Vérifiez que les éléments suivants sont inclus dans le moniteur. S'ils manquent quelques choses, contactez votre vendeur .

● Général

● Moniteur et Socle



● Support pivot et logiciel CD (Option)



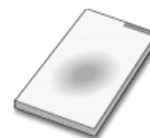
● Fil électrique



● Câble de signal



● Guide d'installation rapide



● Carte de Garantie (N'est pas disponible dans toutes les agences)



● Guide de l'utilisateur et CD d'Installation



● Pour le modèle Multimedia (Option)



Support Multimédia haut-parleur
(Multimédia stand simple ou Multimédia stand pivot et logiciel CD)



câbles son

SyncMaster 171S/171V

[Index](#) | [Consignes de sécurité](#) | [Introduction](#) | [Installation](#) | [Affichage Sur Ecran](#) | [Dépannage](#) | [Spécifications](#) | [Information](#)



Introduction

► Déballage

► Façade

► Arrière

Vérifiez que les éléments suivants sont inclus dans le moniteur. S'ils manquent quelques choses, contactez votre vendeur .

● Général

● Moniteur et Socle



● Support pivot et logiciel CD (Option)



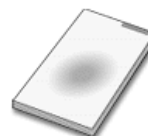
● Fil électrique



● Câble de signal



● Guide d'installation rapide



● Carte de Garantie (N'est pas disponible dans toutes les agences)



● Guide de l'utilisateur et CD d'Installation



● Pour le modèle Multimedia (Option)



Support Multimédia haut-parleur
(Multimédia stand simple ou Multimédia stand pivot et logiciel CD)



câbles son

SyncMaster 181T/191T

[Index](#) | [Consignes de sécurité](#) | [Introduction](#) | [Installation](#) | [Affichage Sur Ecran](#) | [Dépannage](#) | [Spécifications](#) | [Information](#)



Introduction

- [Déballage](#)
- [Façade](#)
- [Arrière](#)



1. **Indicateur Analogique(A)/ Numérique (B)** Lorsque vous appuyez sur le bouton 'Exit', choisissez le signal vidéo (A ou B) alors que l'Affichage des Ecrans(OSD) est éteint.
2. **Bouton de Auto** "Auto" permet au moniteur de régler soi-même le signal vidéo en entrée.
3. **Bouton de Sortie** Utilisez ce bouton pour Sortir du menu en cours ou de l'OSD
- 4,5. **Boutons d'Ajustement** Ces boutons vous permettent de sélectionner et d'ajuster les éléments du menu.
6. **Bouton Menu** Utilisez ce bouton pour afficher l' OSD et activer les éléments du menu sélectionné.
7. **Bouton d'Alimentation** Utiliser ce bouton pour allumer et éteindre le moniteur.
8. **Indicateur d'Alimentation** Indique que le Mode d'économie est en position normale ou Puissance.

Note: Voir [PowerSaver](#) décrit dans le manuel pour plus d'informations concernant les fonctions de l'économie d' énergie. Pour la conservation d'énergie, éteindre votre moniteur quand vous ne vous en servez pas ou quand vous absentez pour un long moment.

SyncMaster 171N/191N/170N/172N/192N/173N/193N

[Index](#) | [Consignes de sécurité](#) | [Introduction](#) | [Installation](#) | [Affichage Sur Ecran](#) | [Dépannage](#) | [Spécifications](#) | [Information](#)

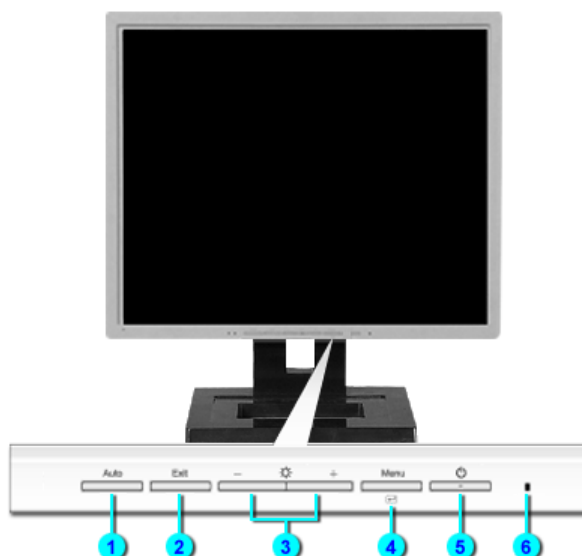


Introduction

► Déballage

► Façade

► Arrière



1. Bouton de Auto

"Auto" permet au moniteur de régler soi-même le signal vidéo en entrée.

2. Bouton de Sortie

Utilisez ce bouton pour Sortir du menu en cours ou de l'OSD.

3. Boutons d'Ajustement

Ces boutons vous permettent de sélectionner et d'ajuster les éléments du menu.

4. Bouton Menu

Utilisez ce bouton pour afficher l' OSD et activer les éléments du menu sélectionné.

5. Bouton d'Alimentation

Utiliser ce bouton pour allumer et éteindre le moniteur.

6. Indicateur d'Alimentation

Indique que le Mode d'économie est en position normale ou Puissance.

Note: Voir [PowerSaver](#) décrit dans le manuel pour plus d'informations concernant les fonctions de l'économie d' énergie. Pour la conservation d'énergie, éteindre votre moniteur quand vous ne vous en servez pas ou quand vous absentez pour un long moment.

SyncMaster 171S/171V

[Index](#) | [Consignes de sécurité](#) | [Introduction](#) | [Installation](#) | [Affichage Sur Ecran](#) | [Dépannage](#) | [Spécifications](#) | [Information](#)



- Déballage
- Façade
- Arrière



- | | |
|-------------------------------------|--|
| 1. Bouton de Auto | "Auto" permet au moniteur de régler soi-même le signal vidéo en entrée. |
| 2. Bouton de Sortie | Utilisez ce bouton pour Sortir du menu en cours ou de l'OSD. |
| 3. Boutons d'Ajustement | Ces boutons vous permettent de sélectionner et d'ajuster les éléments du menu. |
| 4. Bouton Menu | Utilisez ce bouton pour afficher l' OSD et activer les éléments du menu sélectionné. |
| 5. Bouton d'Alimentation | Utiliser ce bouton pour allumer et éteindre le moniteur. |
| 6. Indicateur d'Alimentation | Indique que le Mode d'économie est en position normale ou Puissance. |

Note: Voir [PowerSaver](#) décrit dans le manuel pour plus d'informations concernant les fonctions de l'économie d' énergie. Pour la conservation d'énergie, éteindre votre moniteur quand vous ne vous en servez pas ou quand vous absentez pour un long moment.

SyncMaster 181T

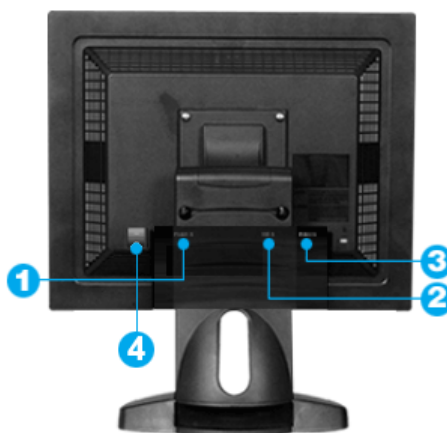
[Index](#) | [Consignes de sécurité](#) | [Introduction](#) | [Installation](#) | [Affichage Sur Ecran](#) | [Dépannage](#) | [Spécifications](#) | [Information](#)



► Déballage

► Façade

► Arrière



(La configuration au dos du moniteur peut être différente d'un modèle à l'autre.)

- 1. Port d'alimentation** Brancher le cordon électrique à la prise d'alimentation au dos de votre ordinateur.
- 2. Port DVI** Branchez le Câble DVI sur le port DVI en arrière de votre moniteur.
- 3. Port D-sub** Connectez le D-SUB 15 broches du câble signal vidéo au connecteur vidéo de l'ordinateur à l'arrière de l'ordinateur.
- 4. Interrupteur d'alimentation marche/arrêt**

Note: Voir [Connexion de Votre Ordinateur](#) pour plus d'informations concernant la connexion du câble.

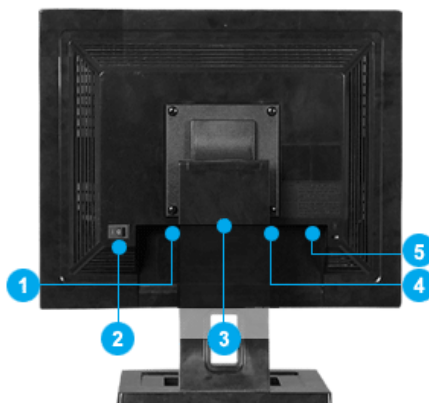
SyncMaster 191T

[Index](#) | [Consignes de sécurité](#) | [Introduction](#) | [Installation](#) | [Affichage Sur Ecran](#) | [Dépannage](#) | [Spécifications](#) | [Information](#)



Introduction

- [Déballage](#)
- [Façade](#)
- [Arrière](#)



(La configuration au dos du moniteur peut être différente d'un modèle à l'autre.)

- | | |
|--|--|
| 1. Port d'alimentation | Brancher le cordon électrique à la prise d'alimentation au dos de votre ordinateur. |
| 2. Interrupteur d'alimentation marche/arrêt | |
| 3. Port d'alimentation Multimédia Stand | Connectez le cordon d'alimentation de l'emplacement multimédia au port d'alimentation multimédia situé sur la partie arrière du moniteur |
| 4. Port DVI | Branchez le Câble DVI sur le port DVI en arrière de votre moniteur. |
| 5. Port D-sub | Connectez le D-SUB 15 broches du câble signal vidéo au connecteur vidéo de l'ordinateur à l'arrière de l'ordinateur. |

Note: Voir [Connexion de Votre Ordinateur](#) pour plus d'informations concernant la connexion du câble.

SyncMaster 171N/191N/170N/172N/192N/173N/193N

[Index](#) | [Consignes de sécurité](#) | [Introduction](#) | [Installation](#) | [Affichage Sur Ecran](#) | [Dépannage](#) | [Spécifications](#) | [Information](#)

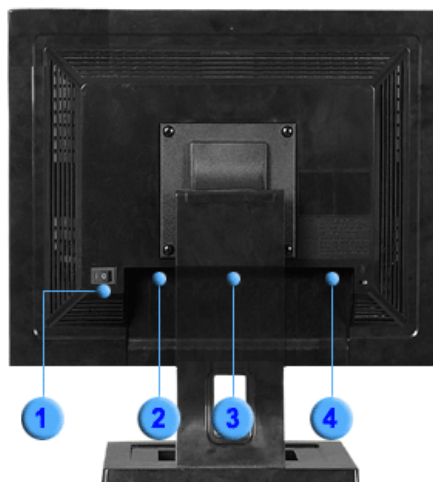


Introduction

► Déballage

► Façade

► Arrière



(La configuration au dos du moniteur peut être différente d'un modèle à l'autre.)

- 1. Interrupteur d'alimentation marche/arrêt**
- 2. Port d'alimentation** Brancher le cordon électrique à la prise d'alimentation au dos de votre ordinateur.
- 3. Port d'alimentation Multimédia Stand** Connectez le cordon d'alimentation de l'emplacement multimédia au port d'alimentation multimédia situé sur la partie arrière du moniteur
- 4. Port D-sub** Connectez le D-SUB 15 broches du câble signal vidéo au connecteur vidéo de l'ordinateur à l'arrière du ordinateur.

Note: Voir [Connexion de Votre Ordinateur](#) pour plus d'informations concernant la connexion du câble.

SyncMaster 171S/171V

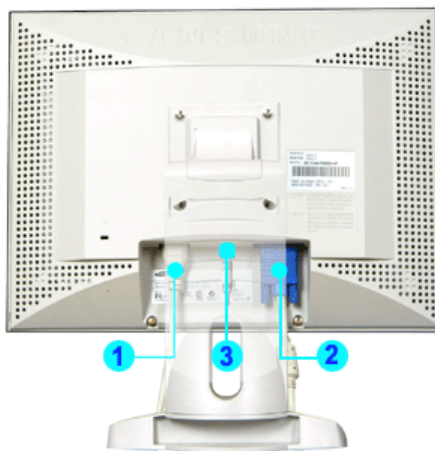
[Index](#) | [Consignes de sécurité](#) | [Introduction](#) | [Installation](#) | [Affichage Sur Ecran](#) | [Dépannage](#) | [Spécifications](#) | [Information](#)



► Déballage

► Façade

► Arrière



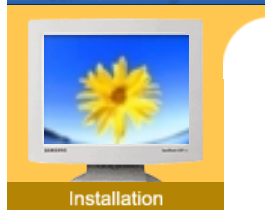
(La configuration au dos du moniteur peut être différente d'un modèle à l'autre.)

- | | |
|--|--|
| 1. Port d'alimentation | Brancher le cordon électrique à la prise d'alimentation au dos de votre ordinateur. |
| 2. Port d'alimentation Multimédia Stand | Connectez le cordon d'alimentation de l'emplacement multimédia au port d'alimentation multimédia situé sur la partie arrière du moniteur |
| 3. Port D-sub | Connectez le D-SUB 15 broches du câble signal vidéo au connecteur vidéo de l'ordinateur à l'arrière du ordinateur. |

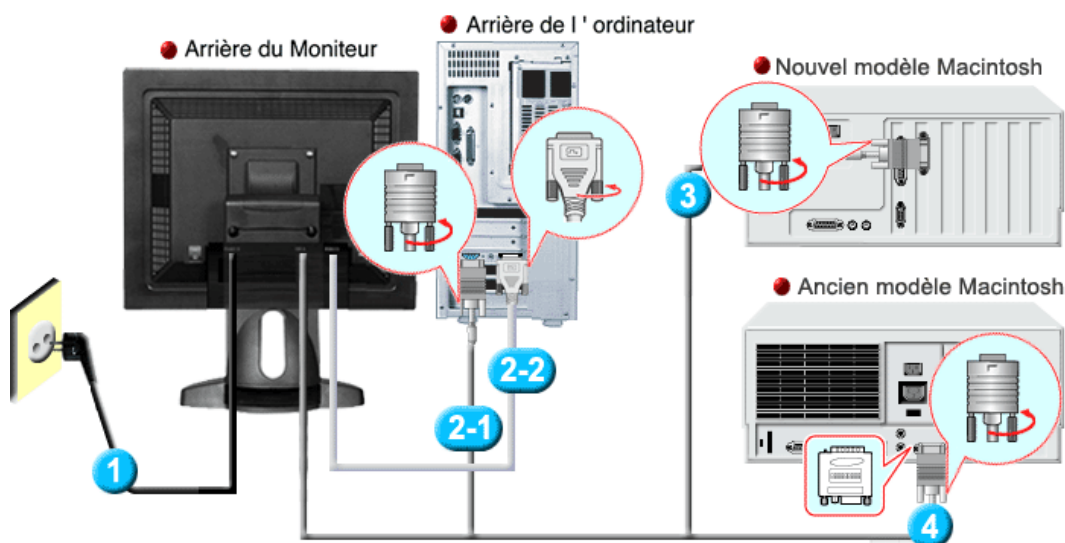
Note: Voir [Connexion de Votre Ordinateur](#) pour plus d'informations concernant la connexion du câble.

SyncMaster 181T

[Index](#) | [Consignes de sécurité](#) | [Introduction](#) | [Installation](#) | [Affichage Sur Ecran](#) | [Dépannage](#) | [Spécifications](#) | [Information](#)



- **Connection de Votre Ordinateur**
- Installation des Pilotes Moniteur
- Remplacement du support



1. □ Connectez le fil électrique au port qui se situe au dos de votre moniteur. Branchez le fil électrique du moniteur à la prise la plus proche.
 - 2-1. Utilisation d'un connecteur D-sub (analogique) sur la carte vidéo. Connectez le D-SUB 15 broches du câble signal vidéo au connecteur vidéo de l'ordinateur à l'arrière du moniteur.

 - 2-2. Utilisation d'un connecteur D-sub (numérique) sur la carte vidéo. Branchez le Câble DVI sur le port DVI en arrière de votre moniteur.

 3. Branché sur un Macintosh. Connectez l'écran au Macintosh en utilisant le câble de connexion D-SUB.
 4. Si vous êtes en possession d'un ancien modèle de Macintosh, vous devrez utiliser un adaptateur spécial Mac.
 5. Allumez votre ordinateur et le moniteur. Si le moniteur affiche une image, cela signifie que l'installation est terminée.
- ※ Si vous connectez simultanément les câbles D-sub et DVI à un ordinateur, un écran blanc peut apparaître selon le type de carte vidéo que vous utilisez .
- ※ Si, même après avoir branché correctement votre moniteur au moyen du connecteur DVI, vous obtenez un écran blanc ou flou, vérifiez que le statut du moniteur est réglé sur analogique. Appuyez sur le bouton Source pour que le moniteur revérifie la source du signal d'entrée.

SyncMaster 191T

[Index](#) | [Consignes de sécurité](#) | [Introduction](#) | [Installation](#) | [Affichage Sur Ecran](#) | [Dépannage](#) | [Spécifications](#) | [Information](#)

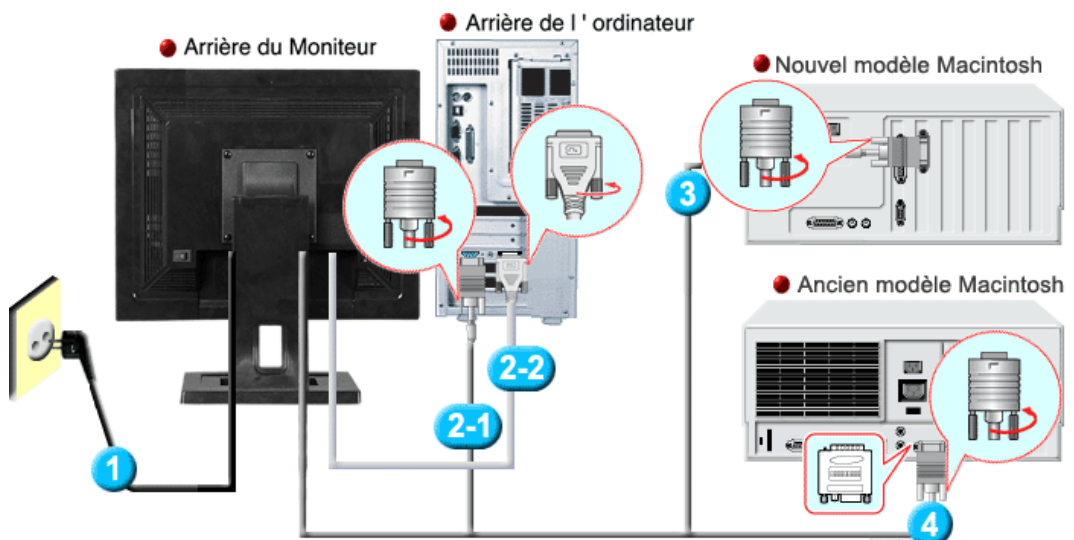


Installation

- ▶▶ Installation-Général
- ▶▶ Installation-Multimédia (Option)

● Installation-Général

- ▶ **Connexion de Votre Ordinateur**
- ▶ Installation des Pilotes Moniteur
- ▶ Remplacement du support



1. □ Connectez le fil électrique au port qui se situe au dos de votre moniteur. Branchez le fil électrique du moniteur à la prise la plus proche.
 - 2-1. Utilisation d'un connecteur D-sub (analogique) sur la carte vidéo. Connectez le D-SUB 15 broches du câble signal vidéo au connecteur vidéo de l'ordinateur à l'arrière du moniteur.

 - 2-2. Utilisation d'un connecteur D-sub (numérique) sur la carte vidéo. Branchez le Câble DVI sur le port DVI en arrière de votre moniteur.

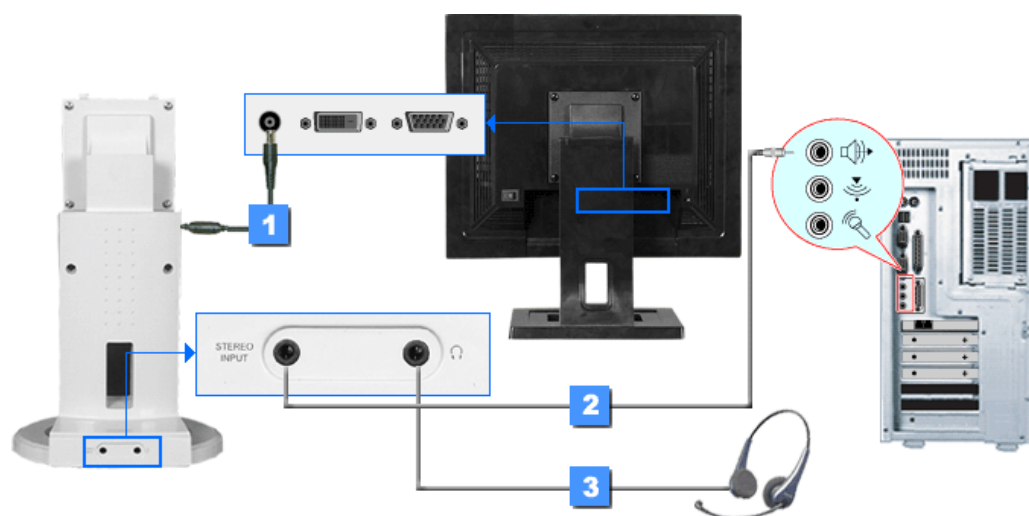
 3. Branché sur un Macintosh. Connectez l'écran au Macintosh en utilisant le câble de connexion D-SUB.
 4. Si vous êtes en possession d'un ancien modèle de Macintosh, vous devrez utiliser un adaptateur spécial Mac.
 5. Allumez votre ordinateur et le moniteur. Si le moniteur affiche une image, cela signifie que l'installation est terminée.
- ※ Si vous connectez simultanément les câbles D-sub et DVI à un ordinateur, un écran blanc peut apparaître selon le type de carte vidéo que vous utilisez .
- ※ Si, même après avoir branché correctement votre moniteur au moyen du connecteur DVI, vous obtenez un écran blanc ou flou, vérifiez que le statut du moniteur est réglé sur analogique. Appuyez sur le bouton Source pour que le moniteur revérifie la source du signal d'entrée.

SyncMaster 191T

[Index](#) | [Consignes de sécurité](#) | [Introduction](#) | [Installation](#) | [Affichage Sur Ecran](#) | [Dépannage](#) | [Spécifications](#) | [Information](#)

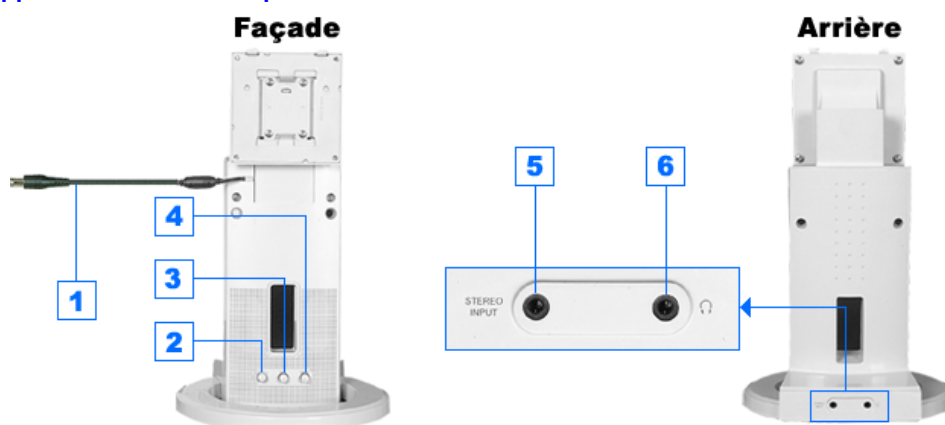


- **Connection de Votre Ordinateur**
- Installation des Pilotes Moniteur
- Remplacement du support

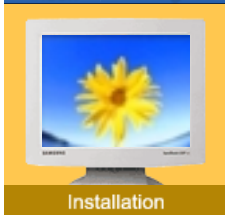


1. Connectez le cordon d'alimentation de l'emplacement multimédia au port d'alimentation multimédia situé sur la partie arrière du moniteur
2. Brancher la câble stéréo à la sortie de la source (fiche audio, ordinateur, drive CD-Rom)
3. To listen in privacy, connect headphones here.

● Support Multimédia haut-parleur



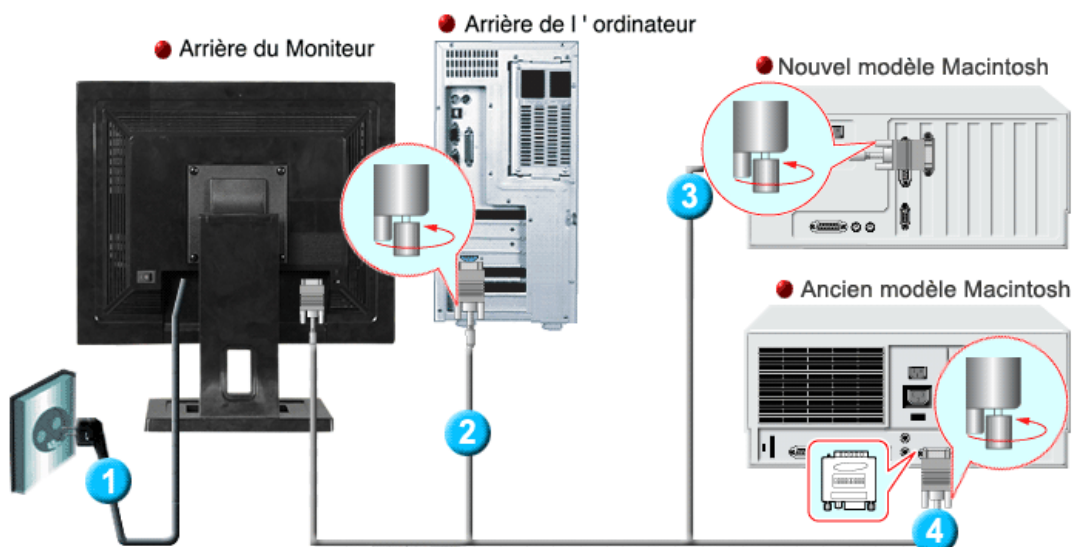
1. Cordon d'alimentation multimédia
2. Volume On/ Off
3. Contrôle des basses
4. Contrôle aigus
5. Prise d'entrée stéréo
6. Prise casque



- Installation-Général
- Installation-Multimédia (Option)

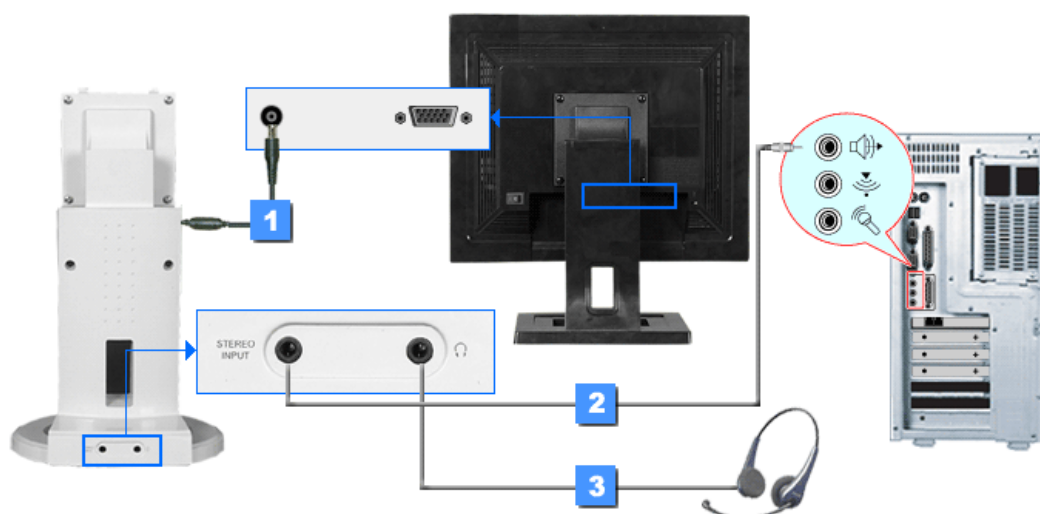
● Installation-Général

- **Connexion de Votre Ordinateur**
- Installation des Pilotes Moniteur
- Remplacement du support



1. Connectez le fil électrique au port qui se situe au dos de votre moniteur. Branchez le fil électrique du moniteur à la prise la plus proche.
2. Connectez le D-SUB 15 broches du câble signal vidéo au connecteur vidéo de l'ordinateur à l'arrière du moniteur.
3. Connectez l'écran au Macintosh en utilisant le câble de connexion D-SUB.
4. Si vous êtes en possession d'un ancien modèle de Macintosh, vous devrez utiliser un adaptateur spécial Mac.
5. Allumez votre ordinateur et le moniteur. Si le moniteur affiche une image, cela signifie que l'installation est terminée.

● Installation-Multimédia (Option)



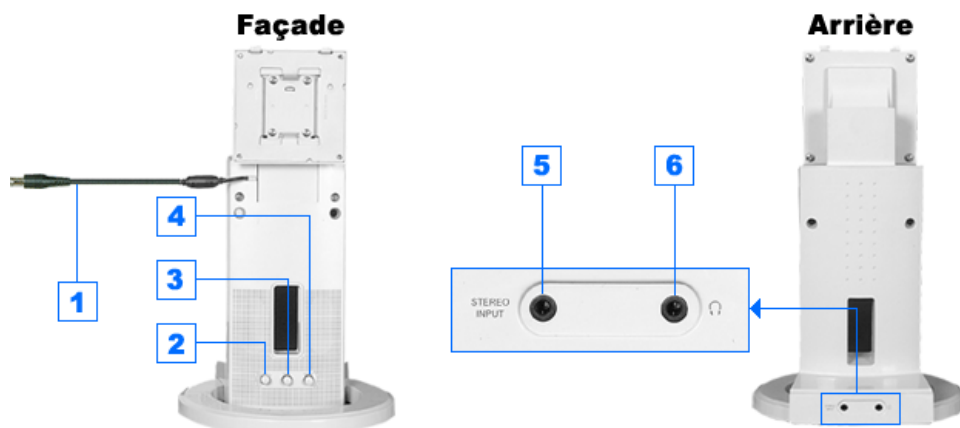
1. Connectez le cordon d'alimentation de l'emplacement multimédia au port d'alimentation multimédia situé sur la partie arrière du moniteur
2. Branchez la câble stéréo à la sortie de la source (fiche audio, ordinateur, drive CD-Rom)
3. To listen in privacy, connect headphones here.



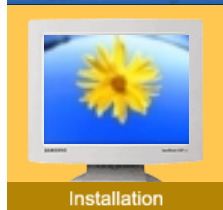
Installation

- **Connexion de
Votre Ordinateur**
- **Installation des
Pilotes Moniteur**
- **Remplacement du
support**

● Support Multimédia haut-parleur



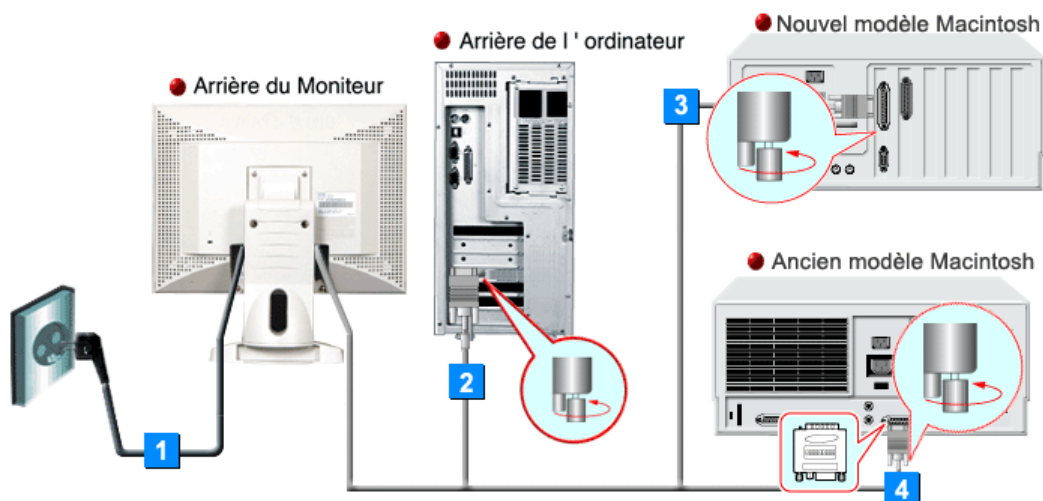
1. Cordon d'alimentation multimédia
2. Volume On/ Off
3. Contrôle des basses
4. Contrôle aigus
5. Prise d'entrée stéréo
6. Prise casque



- ▶▶ Installation-Général
- ▶▶ Installation-Multimédia (Option)

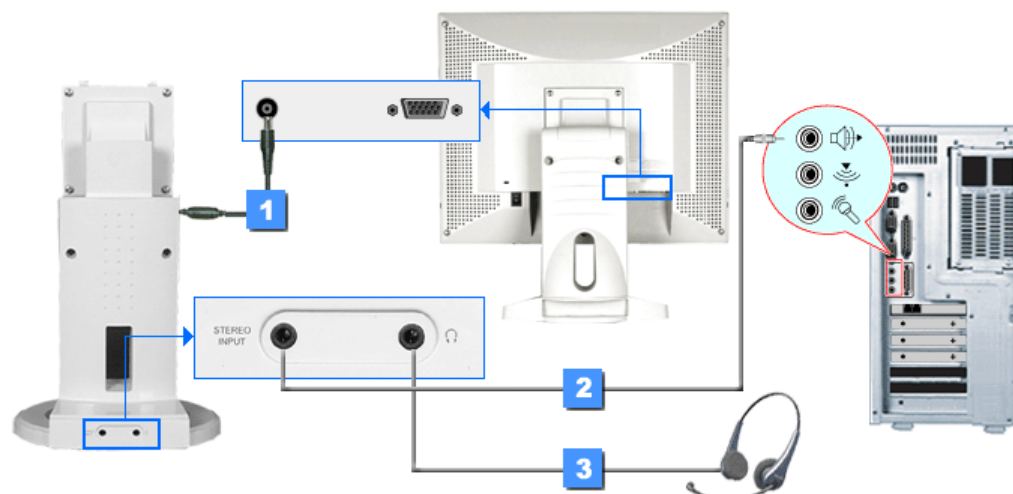
● Installation-Général

- ▶ **Connexion de Votre Ordinateur**
- ▶ Installation des Pilotes Moniteur
- ▶ Remplacement du support

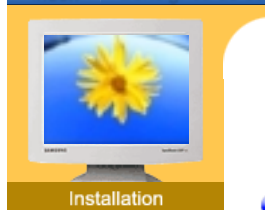


1. Connectez le fil électrique au port qui se situe au dos de votre moniteur. Branchez le fil électrique du moniteur à la prise la plus proche.
2. Connectez le D-SUB 15 broches du câble signal vidéo au connecteur vidéo de l'ordinateur à l'arrière du moniteur.
3. Connectez l'écran au Macintosh en utilisant le câble de connexion D-SUB.
4. Si vous êtes en possession d'un ancien modèle de Macintosh, vous devrez utiliser un adaptateur spécial Mac.
5. Allumez votre ordinateur et le moniteur. Si le moniteur affiche une image, cela signifie que l'installation est terminée.

● Installation-Multimédia (Option)

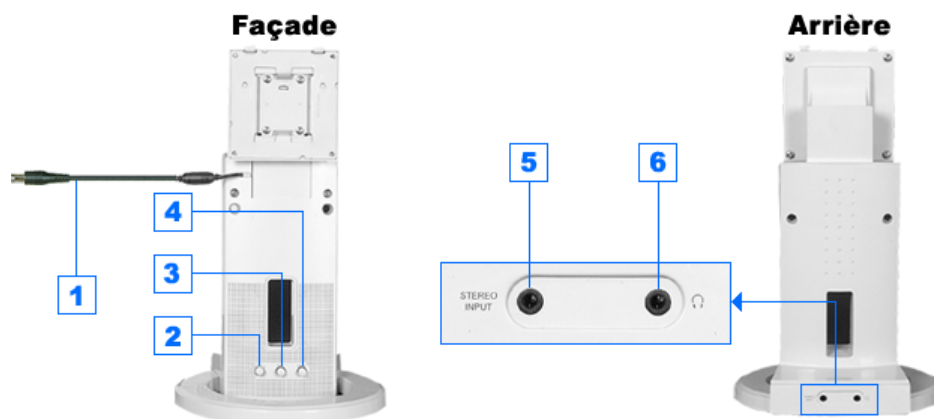


1. Connectez le cordon d'alimentation de l'emplacement multimédia au port d'alimentation multimédia situé sur la partie arrière du moniteur
2. Branchez la câble stéréo à la sortie de la source (fiche audio, ordinateur, drive CD-Rom)
3. To listen in privacy, connect headphones here.



- **Connexion de
Votre Ordinateur**
- Installation des
Pilotes Moniteur
- Remplacement du
support

● Support Multimédia haut-parleur



1. Cordon d'alimentation multimédia
2. Volume On/ Off
3. Contrôle des basses
4. Contrôle aigus
5. Prise d'entrée stéréo
6. Prise casque



Installation

- Anslutning av monitorn
- **Installation av drivrutinen för monitorn**
- Byta ut foten / Ta bort foten

Automatiskt

Manuellt



Anm.

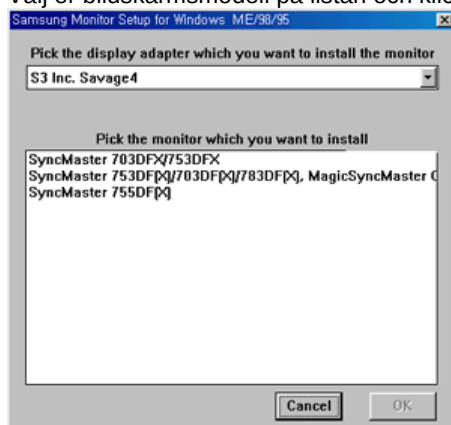
När operativsystemet för monitorns drivrutin säger till, sätt in CD:n som medföljer monitorn. Installation av en drivrutin skiljer sig lite från ett operativsystem till ett annat. Följ instruktionerna som hör till det operativsystem Ni har.

Gör iordning en tom CD och ladda ner drivrutinens programfil på följande Hemsidor på Internet:

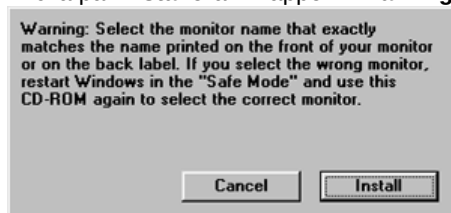
- Hemsidor på Internet : <http://www.samsung-monitor.com/> (Worldwide)
<http://www.samsungusa.com/monitor> (USA)
<http://www.samsung.se/>

Windows ME

1. Sätt in CD:n i CD-ROM stationen.
2. Klicka på **"Windows ME Driver"**.
3. Välj er bildskärmsmodell på listan och klicka sedan på "OK"-knappen.



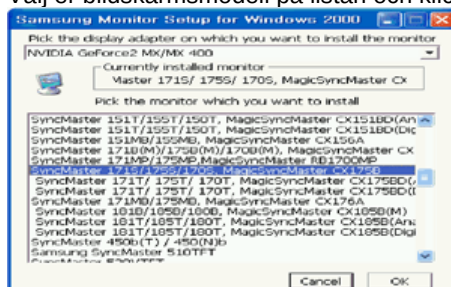
4. Klicka på **"Installera"**-knappen i **"Varning!"**-fönstret.



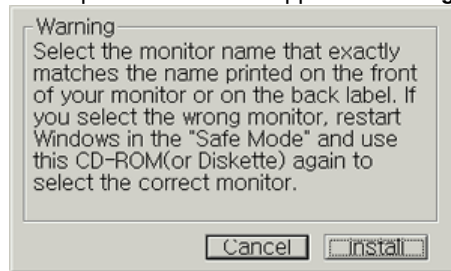
5. Installationen av bildskärmsprogrammet är klar.

Windows XP/2000

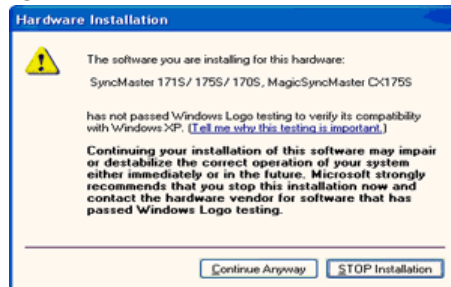
1. Sätt in CD:n i CD-ROM stationen.
2. Klicka på **"Windows XP/2000 Driver"**.
3. Välj er bildskärmsmodell på listan och klicka sedan på "OK"-knappen.



4. Klicka på "**Installera**"-knappen i "**Varning!**"-fönstret.



5. Om ni ser följande "**Meddelande**"-ruta, klicka på "**Fortsätt ändå**"-knappen. Klicka sedan "OK".



Körprogrammet för bildskärmen finns under MS-loggan som certifierar det, och denna installation skadar inte ert system.

*Det certifierade körprogrammet kommer att finnas på Samsungs hemsida för bildskärmar.

<http://www.samsung-monitor.com/>

6. Installationen av bildskärmsprogrammet är klar.



- Anslutning av monitorn
- Installation av drivrutinen för monitor
- Byta ut foten / Ta bort foten

Automatiskt

Manuellt



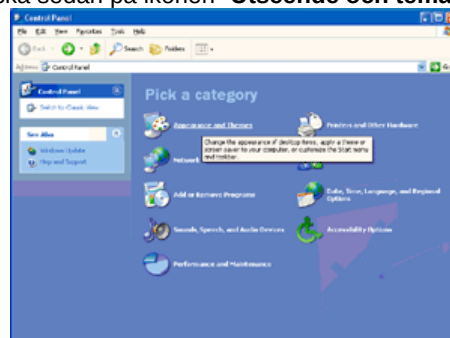
Anm. När operativsystemet för monitorns drivrutin säger till, sätt in CD:n som medföljer monitorn. Installation av en drivrutin skiljer sig lite från ett operativsystem till ett annat. Följ instruktionerna som hör till det operativsystem Ni har.

Gör iordning en tom CD och ladda ner drivrutinens programfil på följande Hemsidor på Internet:

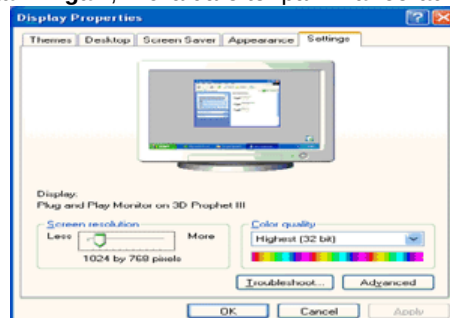
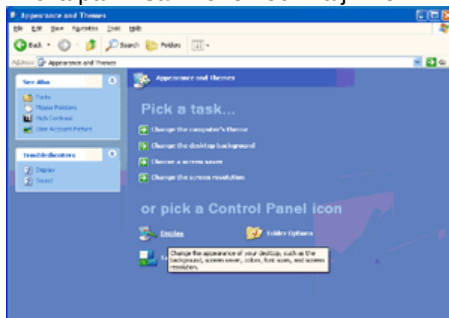
- Hemsidor på Internet : <http://www.samsung-monitor.com/> (Worldwide)
<http://www.samsungusa.com/monitor> (USA)
<http://www.samsung.se/>

Microsoft® Windows® XP OperativSystem

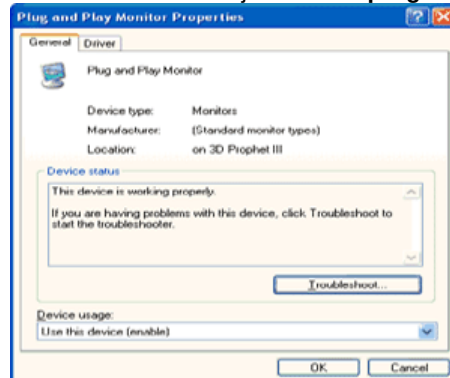
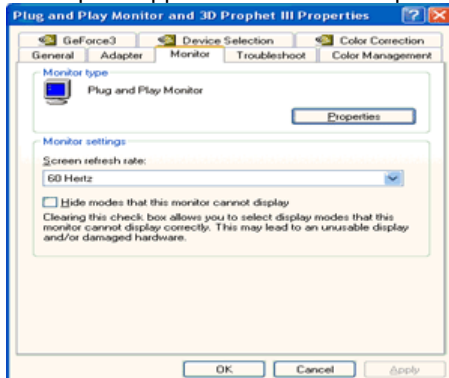
1. Sätt in CD:n i CD-ROM stationen.
2. Klicka på "Börja" - "Kontrollpanel" och klicka sedan på ikonen "Utseende och teman".



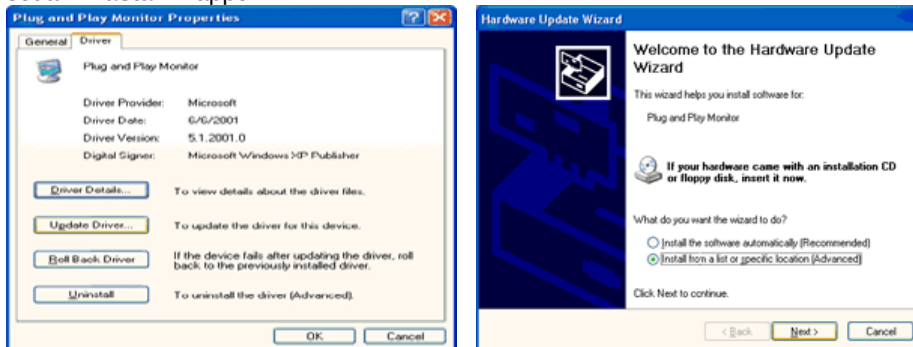
3. Klicka på "Visa"-ikonen och välj fliken "Inställningar"; klicka därefter på "Avancerade".



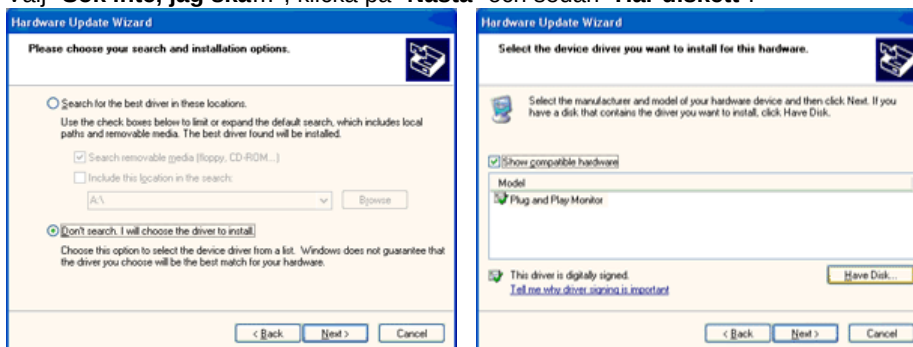
4. Klicka på knappen "Karaktäristika" på fliken "Bildskärm" och välj fliken "Körprogram".



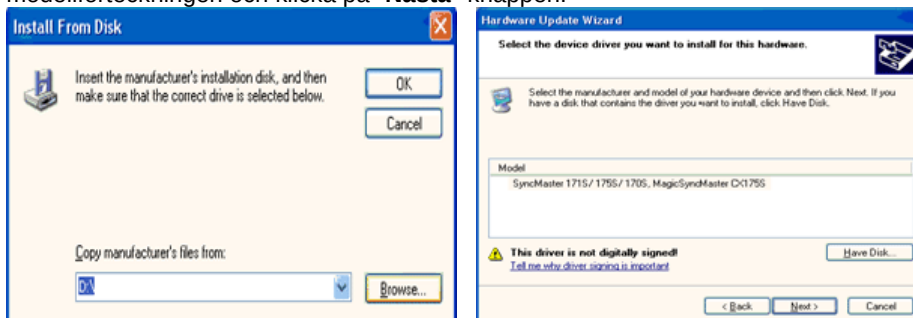
5. Klicka på "Uppdatera körprogram" och välj "Installera från en lista eller..." och klicka sedan "Nästa"-knappen.



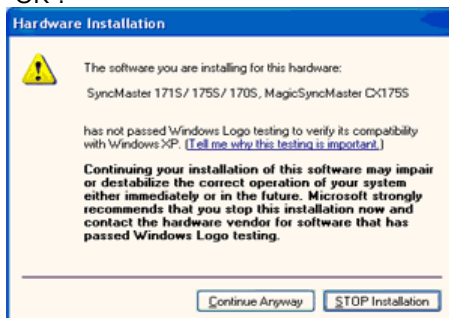
6. Välj "Sök inte, jag ska...", klicka på "Nästa" och sedan "Har diskett".



7. Klicka på "Bläddra"-knappen och välj sedan A:(D:\Driver) och välj er bildskärmsmodell på modellförteckningen och klicka på "Nästa"-knappen.



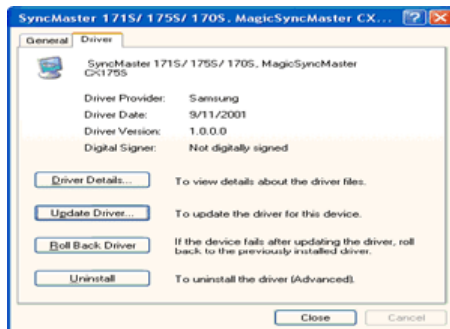
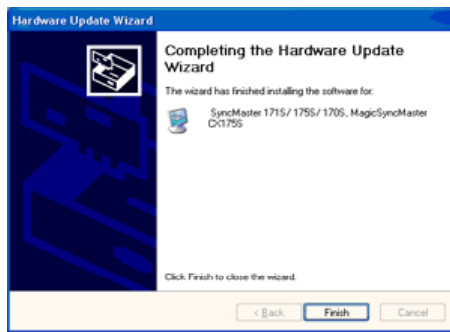
8. Om ni ser följande "Meddelande"-ruta, klicka på "Fortsätt ändå"-knappen. Klicka sedan "OK".



Körprogrammet för bildskärmen finns under MS-loggan som certifierar det, och denna installation skadar inte ert system.

*Det certifierade körprogrammet kommer att finnas på Samsungs hemsida för bildskärmar <http://www.samsung-monitor.com/>

9. Klicka på "Stäng"-knappen och klicka sedan på "OK".



10. Installationen av bildskärmens körprogram är klar.

Microsoft® Windows® 2000 OperativSystem

 När Ni kan se texten "Digital signature not found" (Digital signatur ej påträffad) på monitorn, så följ anvisningarna nedan:

1. Välj "OK"-knappen på "Sätt i CD"-rutan.
2. Klicka på "Bläddra"-knappen på "Önskad fil"-rutan.
3. Välj A:(D:\Driver) och klicka sedan på "Öppna"-knappen och därefter "OK"-knappen.

Guide för manuell installation av monitorn

1. Klicka på "Starta", "Inställning", "Kontrollpanelen".
2. Dubbelklicka på "Visa"-ikonen.
3. Välj fliken "Inställningar" och klicka sedan på "Avancerad"
4. Välj "Monitor".
 - Fall 1: Om knappen "Egenskaper" är inaktiv, innebär det att Er monitor är rätt konfigurerad. Var god avsluta installationen.
 - Fall 2: Om knappen "Egenskaper" är aktiv, klickar Ni på denna. Följ sedan nedanstående steg i tur och ordning.
5. Klicka på "Drivrutin" och sedan på "Uppdatera drivrutin" och därefter på "Nästa"-knappen.
6. Välj "Visa en lista på kända drivrutiner för denna apparat så att jag kan välja en särskild drivrutin" och klicka sedan på "Nästa" och därefter "Har diskett".
7. Klicka på "Bläddra"-knappen och välj därefter A:(D:\Driver).
8. Klicka på "Öppna"-knappen, och sedan på "OK".
9. Välj Er monitormodell och klicka på "Nästa"-knappen, och sedan på följande "Nästa" knapp.
10. Klicka på "Avsluta"-knappen och sedan på "Stäng"-knappen.

Om Ni sedan ser rutan med texten "Digital signatur ej påträffad" så klicka på "Ja"-knappen. Därefter klickar Ni på "Avsluta"-knappen och sedan på "Stäng"-knappen.

Microsoft® Windows® Millennium OperativSystem

1. Klicka på "Starta", "Inställning", "Kontrollpanelen".
2. Dubbelklicka på "Visa"-ikonen.
3. Välj fliken "Inställningar" och klicka på knappen "Avancerade egenskaper".
4. Välj fliken "Bildskärm".
5. Klicka på "Ändra" knappen under "Bildskärmtyp".

6. Välj "**Ange var drivrutinen finns**".
 7. Välj "**Visa en lista på alla drivrutinerna på en särskild plats...**" och klicka sedan på "**Nästa**".
 8. Klicka på "**Har diskett**".
 9. Ange A:\(D:\driver) och klicka sedan på "**OK**".
 10. Välj "**Visa alla enheter**" och välj den bildskärm som motsvarar den som ni anslutit till er dator och klicka OK.
 11. Fortsätt med att välja "**Stäng**" knappen och "**OK**" knappen tills ni stängt dialogrutan för "**Bildskärmens egenskaper**".
(Ni får eventuellt någon annan skärmbild med varningsmeddelanden eller dylikt, och då klickar ni på det alternativ som stämmer med er bildskärm.)
-

Microsoft® Windows® NT OperativSystem

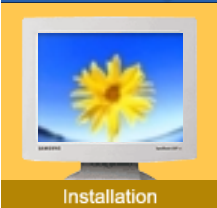
1. Klicka på **Starta, Inställningar, Kontrollpanelen** och dubbelklicka sedan på **Visa**.
2. I rutan **Visa registreringsinformation** klicka på fliken **Inställning** och klicka sedan på **Alla displaytyper**.
3. Välj en typ som Ni vill använda (Upplösning, Antal färger och Vertikal frekvens) och klicka sedan på OK.
4. Klicka på **Tillämpa** om Ni ser att monitorrutan fungerar normalt efter att Ni klickat på **Testa**. Om rutan inte är normal, byter Ni till en annan displaytyp (lägre upplösning, färgantal eller frekvens).

Obs: Om det inte finns någon typ i rutan "Alla displaytyper", så välj nivå på upplösning och vertikal frekvens genom att slå upp avsnittet om "**Förinställningar på monitorn**" i denna guide.

Linux OperativSystem

För att verkställa X-Window (X-fönstret) måste Ni göra filen X86Config, som är en slags systeminställningsfil.

1. Tryck på Enter vid första och andra skärmen efter att Ni verkställt X86Config-filen.
2. Den tredje skärmen gäller inställningen av musen.
3. Gör inställningen för datormusen.
4. Nästa skärm är till för att välja tangentbord.
5. Gör tangentbordsinställningen för datorn.
6. Nästa skärm är till för att sätta in monitorn.
7. Ställ först av allt in den horisontella frekvensen för monitorn. (Ni kan skriva in frekvensen direkt.)
8. Ställ in den vertikala frekvensen för monitorn. (Ni kan skriva in frekvensen direkt.)
9. Skriv in Er monitors modellbeteckning.
Denna information kommer inte att påverka verkställandet av X-Window.
10. Ni har nu avslutat installationen av monitorn.
Verkställ X-Window efter inställning av annan hårdvara som begärs i filprogrammet.

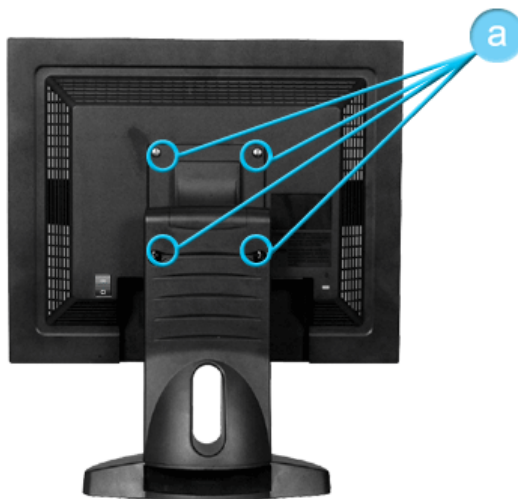


Installation

- [Connection de Votre Ordinateur](#)
- [Installation des Pilotes Moniteur](#)
- [Remplacement du support](#)

[Retrait du support](#) | [Monter la base](#)

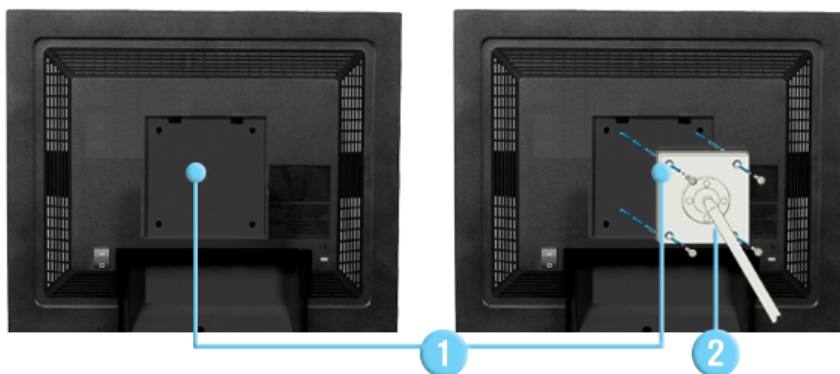
Retrait du support



1. Mettez le moniteur hors tension et débranchez son cordon d'alimentation.
2. Posez le moniteur LCD face contre terre sur une surface plane en intercalant un coussin pour protéger l'écran.
3. Enlevez les quatre vis et ensuite le support du moniteur LCD.

Monter la base

REMARQUE : Ce moniteur accepte une interface de montage de 100 mm x 100 mm conforme à la norme VESA.



1. Panneau protecteur de montage arrière
2. Interface de montage

Alignez l'interface de montage sur les trous dans le panneau de montage arrière et fixez-la à l'aide des quatre vis fournies avec le support articulé, le dispositif d'accrochage au mur ou l'autre support.

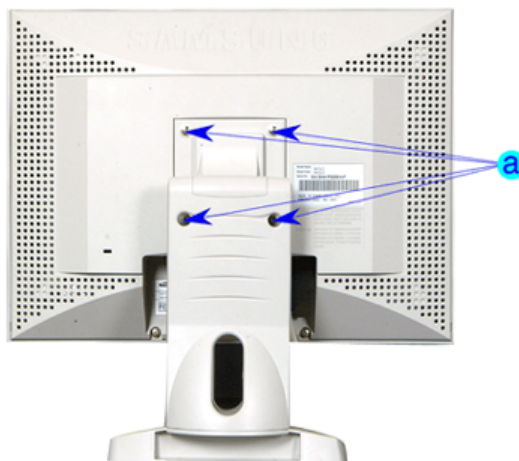


Installation

- ▶ [Connection de Votre Ordinateur](#)
- ▶ [Installation des Pilotes Moniteur](#)
- ▶ **[Remplacement du support](#)**

[Retrait du support](#) | [Monter la base](#)

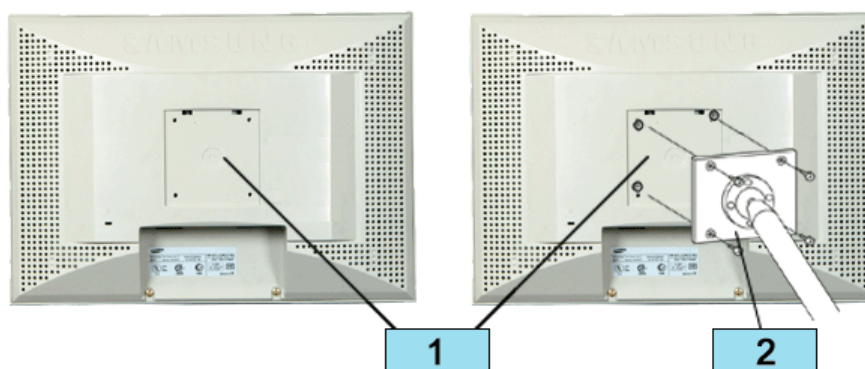
Retrait du support



1. Mettez le moniteur hors tension et débranchez son cordon d'alimentation.
2. Posez le moniteur LCD face contre terre sur une surface plane en intercalant un coussin pour protéger l'écran.
3. Enlevez les quatre vis et ensuite le support du moniteur LCD.

Monter la base

REMARQUE : Ce moniteur accepte une interface de montage de 100 mm x 100 mm conforme à la norme VESA.

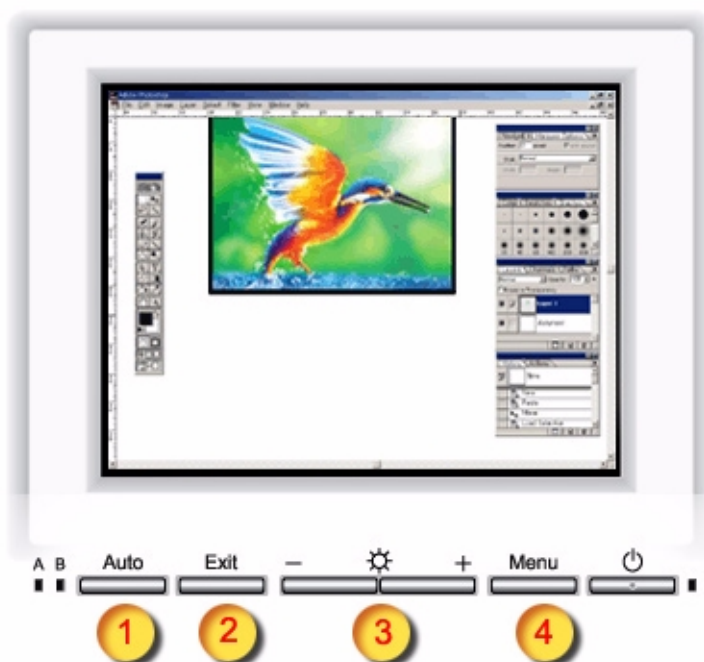


1. Panneau protecteur de montage arrière
2. Interface de montage

Alignez l'interface de montage sur les trous dans le panneau de montage arrière et fixez-la à l'aide des quatre vis fournies avec le support articulé, le dispositif d'accrochage au mur ou l'autre support.

Affichage Sur Ecran

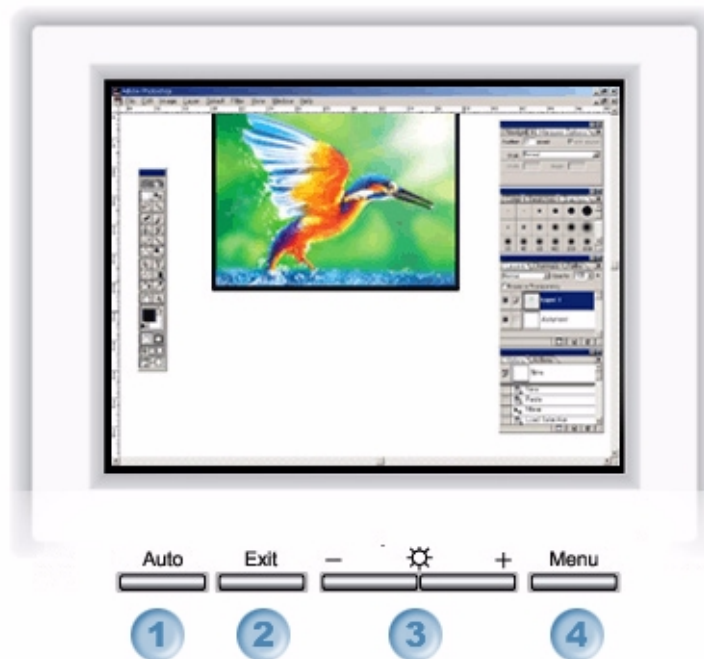
SyncMaster 181T/191T



- 1 "Auto" permet au moniteur de régler soi-même le signal vidéo en entrée.
- 2 Utilisez ce bouton pour Sortir du menu en cours ou de l'OSD
- 3 Ces boutons vous permettent de sélectionner et d'ajuster les éléments du menu.
- 4 Utilisez ce bouton pour afficher l' OSD et activer les éléments du menu sélectionné.

Affichage Sur Ecran

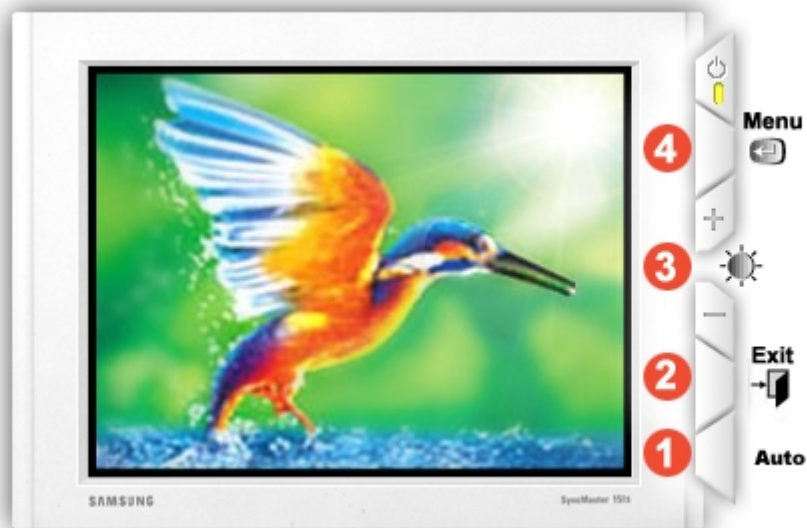
SyncMaster 171N/191N/170N/172N/192N/173N/193N



1. **"Auto"** permet au moniteur de régler soi-même le signal vidéo en entrée.
2. Utilisez ce bouton pour Sortir du menu en cours ou de l'OSD.
3. Ces boutons vous permettent de sélectionner et d'ajuster les éléments du menu.
4. Utilisez ce bouton pour afficher l' OSD et activer les éléments du menu sélectionné.

Affichage Sur Ecran

SyncMaster 171S/171V



1. "Auto" permet au moniteur de régler soi-même le signal vidéo en entrée.
2. Utilisez ce bouton pour Sortir du menu en cours ou de l'OSD.
3. Ces boutons vous permettent de sélectionner et d'ajuster les éléments du menu.
4. Utilisez ce bouton pour afficher l' OSD et activer les éléments du menu sélectionné.



Dépannage



Avant de faire appel au service après-vente, vérifiez les informations contenues dans cette partie du manuel et regardez si les problèmes peuvent être résolus par vous-même. Si vous avez besoin d'assistance, veuillez appeler le numéro figurant sur la carte de garantie ou celui qui apparaît dans la section information, [ou encore contactez votre vendeur](#).

[Général](#) | [Multimédia](#)

- **List à Vérifier**
- Question & Réponse
- Contrôle du Dispositif d'Autotest

● Général

Symptôme	Liste à Vérifier	Solutions
Pas d'image sur l'écran Je ne peux pas allumer le moniteur.	Est-ce que le câble électrique est connecté correctement?	Vérifiez la Connexion du câble électrique et la prise de courant.
	Pouvez - vous observer " Pas de Connexion, Vérif. Câble Vidéo " sur l'écran?	(branché au moyen du câble D-sub) Vérifiez que l'ordinateur est convenablement branché. (branché au moyen du câble DVI) Si un message (d'erreur) apparaît à l'écran alors que le moniteur est correctement branché, vérifiez que le statut du moniteur est réglé sur analogique. Appuyez sur le bouton Source pour que le moniteur contrôle la source du signal d'entrée.
	Si l'appareil est mis sous tension, redémarrer encore une fois votre ordinateur, l'écran de démarrage apparaît.	Si l'écran de démarrage apparaît, faite démarrer l'ordinateur en mode "sans échec" (Window ME/2000/XP) , puis modifiez la fréquence de la carte vidéo. (Référer aux modes Pré-établis l'Affichage) Note: Si l'écran de démarrage n'apparaît pas, contactez un centre de service ou votre vendeur .
	Pouvez-vous voir " Fréquence video trop élevée " sur l'écran?	Vous pouvez voir ce message quand le signal de la carte vidéo dépasse la résolution maximale et la fréquence. Ajustez la résolution maximale et la fréquence applicable au moniteur.
	Il n'y a pas d'image à l' écran. Est - ce que l'indicateur d'Alimentation clignote à l'intervalle de 1 seconde?	Le moniteur est en mode de PowerSaver. Appuyez sur une touche du clavier ou bougez la souris pour activer le moniteur et restaurer l'image.



Dépannage

- **List à Vérifier**
- Question & Réponse
- Contrôle du Dispositif d'Autotest

	Branché au moyen du câble DVI ?	Vous pouvez voir apparaître un écran blanc si vous lancez le système avant d'avoir branché le câble DVI ou si vous débranchez et rebranchez le câble DVI pendant que le système est en marche car certains types de cartes graphiques n'envoient pas de signaux vidéo. Branchez le câble DVI puis relancez le système.
Je ne peux pas voir l'OSD	Avez-vous verrouillé le menu OSD pour empêcher des changements?	Déverrouillez l'OSD en appuyant sur le bouton Menu pendant plus de 5 secondes.
L'écran montre des couleurs étranges ou affiche seulement en noir et blanc.	Est-ce que l'écran affiche seulement une seule couleur comme si vous regardez à travers un papier cellophane?	Vérifiez la Connexion du câble vidéo. Assurez-vous que la carte vidéo est entièrement insérée dans la fente.
	Les couleurs d'écran sont-elles devenues étranges après avoir exécuté un programme ou à cause d'une panne totale entre les applications?	Redémarrer l'ordinateur.
	Est-ce que la carte vidéo est placée correctement?	Installez la carte vidéo en suivant le guide pour la carte vidéo.
Subitement, l'écran semble déséquilibré.	Avez-vous changé la carte vidéo ou le pilote?	Ajustez la Position et la Taille en se référant à l'OSD.
	Avez-vous ajusté la résolution ou la fréquence pour le moniteur?	Ajustez la résolution et la fréquence de la carte vidéo. (Référer aux modes Pré-établir l'Affichage)
	L'écran peut être non-équilibré à cause du cycle du signal de la carte vidéo. Réajustez-le en se référant à l'OSD.	
L'écran est hors de focalisation ou l'OSD ne peut pas être ajusté.	Avez-vous ajusté la résolution ou la fréquence du moniteur?	Ajustez la résolution et la fréquence de la carte vidéo. (Référer aux modes Pré-établir l'Affichage)
LED clignote mais il n'y a pas d'images sur l'écran.	Est-ce que la fréquence est ajustée correctement lorsque vous vérifiez le "Mode d'Affichage" dans le menu?	Ajustez la fréquence en se référant au guide de la carte vidéo et les modes Pré-établir l'Affichage . (La fréquence maximale par résolution peut être différente d'un produit à l'autre.)



Dépannage

- [List à Vérifier](#)
- [Question & Réponse](#)
- [Contrôle du Dispositif d'Autotest](#)

Multimédia

Symptôme	Solutions
Il n'y a aucun son.	Branchez complètement la prise stéréo d'entrée du moniteur à la prise stéréo de la sortie de l'ordinateur en utilisant la câble vocale ou réglez le volume.
Le son est trop faible.	Augmentez le volume jusqu'à MAX. Si le son est encore faible même après avoir augmenté le volume jusqu'à MAX, réglez le volume de la carte son ou le programme logiciel dans votre ordinateur.
Le son est trop perçant.	Baissez légèrement le volume. Si vous utilisez un long microphone, réglez le volume lorsque vous gardez une certaine distance du haut-parleur.
Le son est trop indistinct.	Réglez encore l'Aigu et la Basse.
Le son est déformé.	Baissez le volume. Mettez un magazine ou un petit morceau sous le support de votre moniteur.

Vérifiez les éléments suivants pour voir s'il y a des problèmes avec le moniteur.

- Vérifiez si le fil électrique et le câble sont correctement connectés à l'ordinateur.
- Vérifiez si l'ordinateur émet un "beep" sonore plus de 3 fois lorsqu'il démarre.
(Si c'est le cas, demandez le service après vente pour votre carte mère)
- Si vous installez une nouvelle carte vidéo ou si vous assemblez un ordinateur(PC), vérifiez si l'adaptateur (video) et le pilote du moniteur sont bien installés
- Contrôlez si le taux de rafraichissement de l'écran est placé à 75Hz ou à 85Hz (Ne pas dépasser 60Hz quand vous utilisez la résolution maximale.)
- Si vous avez un problème en installant l'adaptateur, démarrez en mode "Sans Échec", puis enlever le Pilote d' Affichage qui se trouve sur le "**Panneau de Contrôle, Système, Administration des Périphériques**", et redémarrer l'ordinateur pour réinstaller le pilote de l'adaptateur (video).

Note: Si les problèmes se produisent répétitivement, [contactez un centre de service agréé](#).



Felsökning

- [Kontrollista](#)
- [Frågor och svar](#)
- [Kontroll via det inbyggda testprogrammet](#)

Fråga	Svar
Hur kan jag ändra frekvensen?	Frekvensen kan ändras genom att man konfigurerar om videokortet. Observera att programstödet för videokortet kan variera beroende på vilken version av drivrutin som används. (Slå upp dessa uppgifter i handboken för datorn eller videokortet.)
Hur kan jag justera upplösningen?	Windows ME/XP/2000: Ställ in upplösningen i Kontrollpanelen, Display, Settings. Kontakta tillverkaren av videokortet för upplysningar.
Hur kan jag ställa in energisparfunktionen (Power Save)?	Windows ME/XP/2000: Ställ in funktionen i BIOS-Setup på datorn eller skärmsläckaren. (Slå upp i Windows- eller datorhandboken.)
Hur kan jag rengöra ytterhöljet/bildskärmen?	Koppla ur sladden och gör sedan rent monitorn med en mjuk duk. Använd rent vatten eller en utspädd lösning av mildt rengöringsmedel. Lämna inte några rester av rengöringsmedlet eller repa höljet. Låt inte något vatten komma in i datorn.



Dépannage

- [List à Vérifier](#)
- [Question & Réponse](#)
- [Contrôle du Dispositif d'Autotest](#)

[Contrôle du Dispositif d'Autotest](#) | [Messages d'Avertissements](#) | [Environnement](#) | [Conseils utiles](#)

Un dispositif d'Autotest est fourni pour que vous puissiez vous-même contrôler le fonctionnement du moniteur. Si votre moniteur et l'ordinateur sont correctement branchés mais l'écran de moniteur reste sombre et que l'indicateur de l'Alimentation clignote, lancez un dispositif d' Autotest en exécutant les étapes suivantes.

Contrôle du Dispositif d'Autotest

1. Éteignez le moniteur et l'ordinateur.
2. Débranchez le câble vidéo qui est au dos de l'ordinateur.
3. Mettez sous tension votre moniteur.

Si votre moniteur fonctionne normalement, vous verrez une boîte avec une bordure et du texte comme illustrés ci-dessous:

Les trois boîtes à l'intérieur de la bordure rouge sont rouge, verte, et bleue.



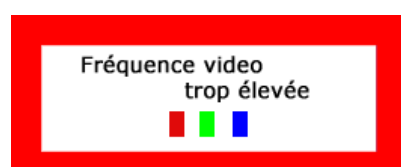
L'absence de l'une des boîtes indique un problème avec votre moniteur. Cette boîte apparaît également pendant une opération normale si le câble vidéo est déconnecté ou endommagé.

4. Éteignez votre moniteur et reconnectez le câble vidéo; puis allumez votre ordinateur et le moniteur.

Si votre l'écran de moniteur reste vide malgré l'application des procédures précédentes, vérifiez le contrôleur de votre vidéo et le système de votre ordinateur.; votre moniteur fonctionne normalement.

Messages d'Avertissements

S'il y a des anomalies avec le signal d'entrée, un message apparaît sur l'écran ou l'écran reste noir même si l'indicateur d'alimentation LED est en mis sous tension. Le message pourrait indiquer que le moniteur est hors de l'intervalle de balayage et que vous avez besoin de contrôler le câble vidéo.



Environnement

La localisation et la position du moniteur peuvent influencer sur la qualité et sur les autres caractéristiques du moniteur.

1. La localisation et la position de moniteur peuvent influencer sur la qualité et sur les autres caractéristiques de moniteur. S'il y a un haut - parleur près de moniteur, débranchez et mettez -le dans un autre endroit.
 2. Déplacez tous les dispositifs électroniques tels que radio, ventilateur, horloge, et telephone qui se trouvent a moins d'un mètre du moniteur.
-

Conseils utiles

- Un moniteur recrée les signaux visuels qu' il a reçu de l'ordinateur personnel(PC). Ainsi, s'il y a des problèmes avec l'ordinateur personnel (PC) ou la carte vidéo, cela peut rendre le moniteur blanc, avoir une coloration faible, un bruit de fond, Fréquence video trop élevée, etc. Dans ce cas, il faut d'abord verifier la source du problème, et ensuite contacter un centre de service ou votre vendeur.
- **Jugez les conditions de travail du moniteur**
S'il n'y a pas d'image sur l'écran ou le message "Fréquence video trop élevée" apparaît, déconnectez le cable de l'ordinateur pendant que le moniteur est encore en marche.
 - S'il y a un message sur l'écran ou si l'écran devient blanc, cela signifie que le moniteur est en état de marche.
 - Dans ce cas, contrôlez les problèmes de l'ordinateur.



Dépannage

- [List à Vérifier](#)
- [Question & Réponse](#)
- **[Contrôle du Dispositif d'Autotest](#)**

[Contrôle du Dispositif d'Autotest](#) | [Messages d'Avertissements](#) | [Environnement](#) | [Conseils utiles](#)

Un dispositif d'Autotest est fourni pour que vous puissiez vous-même contrôler le fonctionnement du moniteur. Si votre moniteur et l'ordinateur sont correctement branchés mais l'écran de moniteur reste sombre et que l'indicateur de l'Alimentation clignote, lancez un dispositif d' Autotest en exécutant les étapes suivantes.

Contrôle du Dispositif d'Autotest

1. Éteignez le moniteur et l'ordinateur.
2. Débranchez le câble vidéo qui est au dos de l'ordinateur.
3. Mettez sous tension votre moniteur.

Si votre moniteur fonctionne normalement, vous verrez une boîte avec une bordure et du texte comme illustrés ci-dessous:

Les trois boîtes à l'intérieur de la bordure rouge sont rouge, verte, et bleue.



L'absence de l'une des boîtes indique un problème avec votre moniteur. Cette boîte apparaît également pendant une opération normale si le câble vidéo est déconnecté ou endommagé.

4. Éteignez votre moniteur et reconnectez le câble vidéo; puis allumez votre ordinateur et le moniteur.

Si votre l'écran de moniteur reste vide malgré l'application des procédures précédentes, vérifiez le contrôleur de votre vidéo et le système de votre ordinateur.; votre moniteur fonctionne normalement.

Messages d'Avertissements

S'il y a des anomalies avec le signal d'entrée, un message apparaît sur l'écran ou l'écran reste noir même si l'indicateur d'alimentation LED est en mis sous tension. Le message pourrait indiquer que le moniteur est hors de l'intervalle de balayage et que vous avez besoin de contrôler le câble vidéo. Si la fréquence verticale est mise plus de 76HZ, ce message va apparaître environ 5 secondes et puis disparaître.



Environnement

La localisation et la position du moniteur peuvent influencer sur la qualité et sur les autres caractéristiques du moniteur.

1. La localisation et la position de moniteur peuvent influencer sur la qualité et sur les autres caractéristiques de moniteur. S'il y a un haut - parleur près de moniteur, débranchez et mettez -le dans un autre endroit.
2. Déplacez tous les dispositifs électroniques tels que radio, ventilateur, horloge, et telephone qui se trouvent a moins d'un mètre du moniteur.

Conseils utiles

- Un moniteur recrée les signaux visuels qu' il a reçu de l'ordinateur personnel(PC). Ainsi, s'il y a des problèmes avec l'ordinateur personnel (PC) ou la carte vidéo, cela peut rendre le moniteur blanc, avoir une coloration faible, un bruit de fond, Fréquence video trop élevée, etc. Dans ce cas, il faut d'abord verifier la source du problème, et ensuite contacter un centre de service ou votre vendeur.
- **Jugez les conditions de travail du moniteur**
S'il n'y a pas d'image sur l'écran ou le message "Fréquence video trop élevée" apparaît, déconnectez le cable de l'ordinateur pendant que le moniteur est encore en marche.
 - S'il y a un message sur l'écran ou si l'écran devient blanc, cela signifie que le moniteur est en état de marche.
 - Dans ce cas, contrôlez les problèmes de l'ordinateur.



Spécifications

- ▶ **Général**
- ▶ PowerSaver
- ▶ Modes Pré-établis d'Affichage

Général

Nom du Modèle SyncMaster 181T

Panneau LCD

Taille 18,1 inch en diagonal
 Zone d'Affichage 359,04 (H) x 287,232 (V)
 Pixel Pitch 0,2805 (H) x 0,2805 (V)
 Type a-si TFT active matrix
 Angle de vue 80/80/80/80(L/R/T/B), Typical

Synchronisation

Horizontale 30 ~ 81 kHz
 Verticale 56 ~ 85 Hz

Couleur d'Affichage

16.294.277

Résolution

Résolution optimale 1280 x 1024@60Hz
 Résolution maximale 1280 x 1024@76Hz

Signal d'Entrée, terminé

RVB, Analogue 0,7 Vp-p positif à 75 ohms
 Separé H/V sync, Composé, Sync-en-vert
 Niveau TTL, positif ou négatif

Fréquence maximale

135 MHz

Alimentation

AC 90 ~ 264 VAC, 60/50 Hz ± 3Hz

Câble signal

Câble 15pin-to-15pin D-sub , détachable
 Câble DVI-D to DVI-D , détachable

Consommation d'Électricité

40W (Maximum)

Dimensions (LxPxH) / Poids

398,2 X 208,4 X 443,2 mm / 5,8kg (avec un simple support)

VESA Interface de support

100mm x 100mm (pour l'utilisation du matériel Specialty(Arm) Mounting)

Considérations Environnementales

Fonctionnement Température: 50°F ~ 104°F(10°C ~ 40°C)
 Humidité: 10% ~ 80%, sans condensation
 Stockage Température: -4°F ~ 113°F (-20°C ~ 45°C)
 Humidité: 5% ~ 95%, sans condensation

Capacité Plug and Play

Ce moniteur peut être installé sur n'importe quel système compatible Plug & Play. Interaction entre le moniteur et le système de l'ordinateur vont fournir les meilleures conditions d'opération et d'installation du moniteur. Dans ce cas, l'Installation du moniteur va se faire automatiquement, à moins que l'utilisateur souhaite choisir une configuration différente.

Point acceptable

Pour ce produit, on a utilisé un affichage TFT LCD fabriqué au moyen d'une technologie avancée de semi-conducteurs assurant une précision de 99,999 %. Cependant les pixels des couleurs ROUGE, VERTE, BLEUE et BLANCHE pourraient apparaître brillants ou encore noirs. Cela n'est pas dû à une mauvaise qualité et vous pouvez utiliser l'appareil sans inquiétude.

- Ainsi le nombre de pixels TFT LCD contenus dans ce produit est de 3,932,160.

REMARQUE : Le design et les spécifications peuvent changer sans préavis.



Spécifications

- **Général**
- PowerSaver
- Modes Pré-établis d'Affichage

Général

Nom du Modèle SyncMaster 191T

Panneau LCD

Taille 19,0 inch en diagonal
 Zone d'Affichage 376.32 (H) x 301.056 (V)
 Pixel Pitch 0.298 (H) x 0.294 (V)
 Type a-si TFT active matrix
 Angle de vue 85/85/85/85(L/R/T/B)

Synchronisation

Horizontale 30 ~ 81 kHz
 Verticale 56 ~ 85 Hz

Couleur d'Affichage

16.294.277

Résolution

Résolution optimale 1280 x 1024@60Hz
 Résolution maximale 1280 x 1024@75Hz

Signal d'Entrée, terminé

RVB, Analogue 0,7 Vp-p positif à 75 ohms
 Separé H/V sync, Composé, Sync-en-vert
 Niveau TTL, positif ou négatif

Fréquence maximale

135 MHz

Alimentation

AC 90 ~ 264 VAC, 60/50 Hz ± 3Hz

Câble signal

Câble 15pin-to-15pin D-sub , détachable
 Câble DVI-D to DVI-D , détachable

Consommation d'Électricité

40W (Maximum)

Dimensions (LxPxH) / Poids

416,3 X 190,3 X 408,5 mm / 5,6kg (avec un simple support)

VESA Interface de support

100mm x 100mm (pour l'utilisation du matériel Specialty(Arm) Mounting)

Considérations Environnementales

Fonctionnement Température: 50°F ~ 104°F(10°C ~ 40°C)
 Humidité: 10% ~ 80%, sans condensation
 Stockage Température: -4°F ~ 113°F (-20°C ~ 45°C)
 Humidité: 5% ~ 95%, sans condensation

Capacité Plug and Play

Ce moniteur peut être installé sur n'importe quel système compatible Plug & Play. Interaction entre le moniteur et le système de l'ordinateur vont fournir les meilleures conditions d'opération et d'installation du moniteur. Dans ce cas, l'Installation du moniteur va se faire automatiquement, à moins que l'utilisateur souhaite choisir une configuration différente.

Point acceptable

Pour ce produit, on a utilisé un affichage TFT LCD fabriqué au moyen d'une technologie avancée de semi-conducteurs assurant une précision de 99,999 %. Cependant les pixels des couleurs ROUGE, VERTE, BLEUE et BLANCHE pourraient apparaître brillants ou encore noirs. Cela n'est pas dû à une mauvaise qualité et vous pouvez utiliser l'appareil sans inquiétude.

- Ainsi le nombre de pixels TFT LCD contenus dans ce produit est de 3,932,160.

REMARQUE : Le design et les spécifications peuvent changer sans préavis.

SyncMaster 171N/170N/172N/173N

[Index](#) | [Consignes de sécurité](#) | [Introduction](#) | [Installation](#) | [Affichage Sur Ecran](#) | [Dépannage](#) | **[Spécifications](#)** | [Information](#)



Spécifications

- **Général**
- PowerSaver
- Modes Pré-établis d'Affichage

Général

Nom du Modèle SyncMaster 171N/170N/172N/173N

Panneau LCD

Taille 17,0 inch en diagonal
Zone d'Affichage 337,92 (H) x 270,336 (V)
Pixel Pitch 0,264 (H) x 0,264 (V)
Type a-si TFT active matrix
Angle de vue 75/75/65/60(L/R/T/B)

Synchronisation

Horizontale 30 ~ 81 kHz
Verticale 56 ~ 76 Hz

Couleur d'Affichage

16.294.277

Résolution

Résolution optimale 1280 x 1024@60Hz
Résolution maximale 1280 x 1024@76Hz

Signal d'Entrée, terminé

RVB, Analogue 0,7 Vpp positif à 75 ohms
Separé H/V sync, Composé, Sync-en-vert
Niveau TTL, positif ou négatif

Fréquence maximale

135 MHz

Alimentation

AC 90 ~ 264 VAC, 60/50 Hz ± 3Hz

Câble signal

Câble 15pin-to-15pin D-sub , détachable

Consommation d'Électricité

40W (Maximum)

Dimensions (LxPxH) / Poids

367,8 x 190,5 x 369,2 mm / 5,1kg (avec un simple support)

VESA Interface de support

100mm x 100mm (pour l'utilisation du matériel Specialty(Arm) Mounting)

Considérations Environnementales

Fonctionnement Température: 50°F ~ 104°F(10°C ~ 40°C)
Humidité: 10% ~ 80%, sans condensation
Stockage Température: -4°F ~113°F (-20°C ~ 45°C)
Humidité: 5% ~ 95%, sans condensation

Capacité Plug and Play

Ce moniteur peut être installé sur n'importe quel système compatible Plug & Play. Interaction entre le moniteur et le système de l'ordinateur vont fournir les meilleures conditions d'opération et d'installation du moniteur. Dans ce cas, l'Installation du moniteur va se faire automatiquement, à moins que l'utilisateur souhaite choisir une configuration différente.

Point acceptable

Pour ce produit, on a utilisé un affichage TFT LCD fabriqué au moyen d'une technologie avancée de semi-conducteurs assurant une précision de 99,999 %. Cependant les pixels des couleurs ROUGE, VERTE, BLEUE et BLANCHE pourraient apparaître brillants ou encore noirs. Cela n'est pas dû à une mauvaise qualité et vous pouvez utiliser l'appareil sans inquiétude.

- Ainsi le nombre de pixels TFT LCD contenus dans ce produit est de 3,932,160.

Support Multimédia haut-parleur

Dimension (Longueur x Hauteur x Profondeur)/ Poids du corps du moniteur/ Poids de l'emballage 220 x 253 x 208 (mm)

Entrée Audio	Prise Stéréo gauche/droite, 0,5 Vrms
Sortie Audio	(G) 2,2W + (D) 2,2W / THD 10% à 8 ohm
Réponse de Fréquence	40 Hz ~ 20 KHz (-3dB)
Casque	Sortie Max 20mW (Prise 3,5 pi)
Haut-parleur	8ohm x 2 pcs, 70 x 32(mm)

REMARQUE : Le design et les spécifications peuvent changer sans préavis.

SyncMaster 171S/171V

[Index](#) | [Consignes de sécurité](#) | [Introduction](#) | [Installation](#) | [Affichage Sur Ecran](#) | [Dépannage](#) | **[Spécifications](#)** | [Information](#)



Spécifications

- **Général**
- PowerSaver
- Modes Pré-établis d'Affichage

Général

Nom du Modèle SyncMaster 171S/171V

Panneau LCD

Taille 17,0 inch en diagonal
Zone d'Affichage 337,92 (H) x 270,336 (V)
Pixel Pitch 0,264 (H) x 0,264 (V)
Type a-si TFT active matrix
Angle de vue 75/75/65/60(L/R/T/B)

Synchronisation

Horizontale 30 ~ 81 kHz
Verticale 56 ~ 76 Hz

Couleur d'Affichage

16.294.277

Résolution

Résolution optimale 1280 x 1024@60Hz
Résolution maximale 1280 x 1024@76Hz

Signal d'Entrée, terminé

RVB, Analogue 0,7 Vpp positif à 75 ohms
Separé H/V sync, Composé, Sync-en-vert
Niveau TTL, positif ou négatif

Fréquence maximale

135 MHz

Alimentation

AC 90 ~ 264 VAC, 60/50 Hz $\pm$ 3Hz

Câble signal

Câble 15pin-to-15pin D-sub , détachable

Consommation d'Électricité

40W (Maximum)

Dimensions (LxPxH) / Poids

444,0 x 208,4 x 457,0 mm / 5,4kg (avec un simple support)

VESA Interface de support

100mm x 100mm (pour l'utilisation du matériel Specialty(Arm) Mounting)

Considérations Environnementales

Fonctionnement	Température: 50°F ~ 104°F(10°C ~ 40°C) Humidité: 10% ~ 80%, sans condensation
Stockage	Température: -4°F ~113°F (-20°C ~ 45°C) Humidité: 5% ~ 95%, sans condensation

Capacité Plug and Play

Ce moniteur peut être installé sur n'importe quel système compatible Plug & Play. Interaction entre le moniteur et le système de l'ordinateur vont fournir les meilleures conditions d'opération et d'installation du moniteur. Dans ce cas, l'Installation du moniteur va se faire automatiquement, à moins que l'utilisateur souhaite choisir une configuration différente.

Point acceptable

Pour ce produit, on a utilisé un affichage TFT LCD fabriqué au moyen d'une technologie avancée de semi-conducteurs assurant une précision de 99,999 %. Cependant les pixels des couleurs ROUGE, VERTE, BLEUE et BLANCHE pourraient apparaître brillants ou encore noirs. Cela n'est pas dû à une mauvaise qualité et vous pouvez utiliser l'appareil sans inquiétude.

- Ainsi le nombre de pixels TFT LCD contenus dans ce produit est de 3,932,160.

Support Multimédia haut-parleur

Dimension (Longueur x Hauteur x Profondeur)/ Poids du corps du moniteur/ Poids de l'emballage	220 x 253 x 208 (mm)
---	----------------------

Entrée Audio	Prise Stéréo gauche/droite, 0,5 Vrms
Sortie Audio	(G) 2,2W + (D) 2,2W / THD 10% à 8 ohm
Réponse de Fréquence	40 Hz ~ 20 KHz (-3dB)
Casque	Sortie Max 20mW (Prise 3,5 pi)
Haut-parleur	8ohm x 2 pcs, 70 x 32(mm)

REMARQUE : Le design et les spécifications peuvent changer sans préavis.



Spécifications

- **Général**
- PowerSaver
- Modes Pré-établis d'Affichage

Général

Nom du Modèle SyncMaster 191N/192N/193N

Panneau LCD

Taille 19,0 inch en diagonal

Zone d'Affichage 376.32 (H) x 301.056 (V)

Pixel Pitch 0.298 (H) x 0.294 (V)

Type a-si TFT active matrix

Angle de vue 85/85/85/85(L/R/T/B)

Synchronisation

Horizontale 30 ~ 81 kHz

Verticale 56 ~ 85 Hz

Couleur d'Affichage

16.294.277

Résolution

Résolution optimale 1280 x 1024@60Hz

Résolution maximale 1280 x 1024@75Hz

Signal d'Entrée, terminé

RVB, Analogue 0,7 Vp-p positif à 75 ohms
Séparé H/V sync, Composé, Sync-en-vert
Niveau TTL, positif ou négatif

Fréquence maximale

135 MHz

Alimentation

AC 90 ~ 264 VAC, 60/50 Hz ± 3Hz

Câble signal

Câble 15pin-to-15pin D-sub , détachable

Consommation d'Électricité

40W (Maximum)

Dimensions (LxPxH) / Poids

416,3 X 190,3 X 408,5 mm / 5,6kg (avec un simple support)

VESA Interface de support

100mm x 100mm (pour l'utilisation du matériel Specialty(Arm) Mounting)

Considérations Environnementales

Fonctionnement Température: 50°F ~ 104°F(10°C ~ 40°C)
Humidité: 10% ~ 80%, sans condensation

Stockage Température: -4°F ~ 113°F (-20°C ~ 45°C)
Humidité: 5% ~ 95%, sans condensation

Capacité Plug and Play

Ce moniteur peut être installé sur n'importe quel système compatible Plug & Play. Interaction entre le moniteur et le système de l'ordinateur vont fournir les meilleures conditions d'opération et d'installation du moniteur. Dans ce cas, l'Installation du moniteur va se faire automatiquement, à moins que l'utilisateur souhaite choisir une configuration différente.

Point acceptable

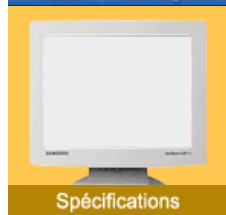
Pour ce produit, on a utilisé un affichage TFT LCD fabriqué au moyen d'une technologie avancée de semi-conducteurs assurant une précision de 99,999 %. Cependant les pixels des couleurs ROUGE, VERTE, BLEUE et BLANCHE pourraient apparaître brillants ou encore noirs. Cela n'est pas dû à une mauvaise qualité et vous pouvez utiliser l'appareil sans inquiétude.

- Ainsi le nombre de pixels TFT LCD contenus dans ce produit est de 3,932,160.

Support Multimédia haut-parleur

Dimension (Longueur x Hauteur x Profondeur)/ Poids du corps du moniteur/ Poids de l'emballage		220 x 253 x 208 (mm)
Entrée Audio	Prise Stéréo gauche/droite, 0,5 Vrms	
Sortie Audio	(G) 2,2W + (D) 2,2W / THD 10% à 8 ohm	
Réponse de Fréquence	40 Hz ~ 20 KHz (-3dB)	
Casque	Sortie Max 20mW (Prise 3,5 pi)	
Haut-parleur	8ohm x 2 pcs, 70 x 32(mm)	

REMARQUE : Le design et les spécifications peuvent changer sans préavis.



- Général
- **PowerSaver**
- Modes Pré-établis d’Affichage

Ce moniteur est doté d' un système d'économie d'énergie appelé "PowerSaver". Ce système fait passer en mode de base consommation électrique votre moniteur s'il n'a pas été utilisé pendant un certain laps de temps. Le moniteur retrouve son fonctionnement normal dès que vous bougez la souris de l'ordinateur ou si vous appuyez sur une touche du clavier. Pour économie d'énergie, veuillez couper l'alimentation de votre moniteur lorsque vous ne vous en servez pas ou lorsque vous le laissez sans l'utiliser pendant une longue période. Pour que le PowerSaver puisse fonctionner, votre moniteur doit être connecté à une carte vidéo, installée dans votre ordinateur, qui doit être compatible VESA , et conforme au DMPS. Utilisez l'utilitaire installé sur l'ordinateur pour configurer cette fonction.

SyncMaster 181T/191T/191N/192N/193N

Mode	Fonctionnement normal	Mode d'économie de puissance EPA/ENERGY 2000	Eteindre le courant électrique (Bouton d’Alimentation)	Eteindre le courant électrique (Interrupteur d'alimentation marche/arrêt)
Indicateur d'alimentation	Vert	Vert, clignotant	Noir	Noir
Consommation d'électricité	Moins de 40W	Moins de 3W	Moins de 1W	0W

SyncMaster 171N/170N/172N/173N

Mode	Fonctionnement normal	Mode d'économie de puissance EPA/ENERGY 2000	Eteindre le courant électrique (120Vac) (Bouton d’Alimentation)	Eteindre le courant électrique (Interrupteur d'alimentation marche/arrêt)
Indicateur d'alimentation	Vert	Vert, clignotant	Noir	Noir
Consommation d'électricité	Moins de 40W	Moins de 2W	Moins de 1W	0W

SyncMaster 171S/171V

Mode	Fonctionnement normal	Mode d'économie de puissance EPA/ENERGY 2000	Eteindre le courant électrique (120Vac) (Bouton d’Alimentation)
Indicateur d'alimentation	Vert	Vert, clignotant	Noir
Consommation d'électricité	Moins de 40W	Moins de 2W	Moins de 1W



Ce moniteur est conforme aux normes EPA ENERGY STAR® et ENERGY2000 lorsqu'il est utilisé avec un ordinateur équipé d'une fonctionnalité VESA DPMS. Étant en partenariat avec ENERGY STAR®, SAMSUNG affirme que ce produit répond aux directives de ENERGY STAR® concernant l'économie de l'énergie.



Spécifications

- Général
- PowerSaver
- Modes Pré-établis d'Affichage

Si le signal transféré à partir de l'ordinateur est le même que les Modes Pré-établis pour l'Affichage, l'écran sera alors ajusté automatiquement. Cependant, si le signal diffère, l'écran peut devenir noir alors que LED fonctionne. Référez-vous au guide de la carte vidéo et réglez l'écran ainsi:

Table 1. Modes Pré-établis d'Affichage

Mode d'affichage	Fréquence Horizontale (kHz)	Fréquence Verticale (Hz)	Fréquence (MHz)	Polarité de Synchronisation (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	43,269	85,008	36,000	-/-
MAC., 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC., 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+, -/+, -
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	53,674	85,061	56,250	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1024 x 768	68,677	84,997	94,500	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,00	+/+
SUN, 1280 x 1024	81,129	76,106	135,00	-/-

**Fréquence Horizontale**

Le temps de balayer une ligne reliant le bord droit au bord gauche horizontale d'écran s'appelle le Cycle Horizontale et le nombre inverse de ce Cycle Horizontale est appelé la Fréquence horizontale. Unité: kHz

Fréquence Verticale

Comme une lampe fluorescente, l'écran doit répéter la même image plusieurs fois par seconde pour afficher une image visible pour l'utilisateur. La fréquence de répétition est appelée Fréquence Verticale ou le Taux de Rafraîchissement Unité: Hz



Spécifications

- Général
- PowerSaver
- **Modes Pré-établis d'Affichage**

Si le signal transféré à partir de l'ordinateur est le même que les Modes Pré-établis pour l'Affichage, l'écran sera alors ajusté automatiquement. Cependant, si le signal diffère, l'écran peut devenir noir alors que LED fonctionne. Référez-vous au guide de la carte vidéo et réglez l'écran ainsi:

Table 1. Modes Pré-établis d'Affichage

Mode d'affichage	Fréquence Horizontale (kHz)	Fréquence Verticale (Hz)	Fréquence (MHz)	Polarité de Synchronisation (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	43,269	85,008	36,000	-/-
MAC., 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC., 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+, -/+, -
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	53,674	85,061	56,250	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1024 x 768	68,677	84,997	94,500	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,00	+/+
SUN, 1280 x 1024	81,129	76,106	135,00	-/-

**Fréquence Horizontale**

Le temps de balayer une ligne reliant le bord droit au bord gauche horizontale d'écran s'appelle le Cycle Horizontale et le nombre inverse de ce Cycle Horizontale est appelé la Fréquence horizontale. Unité: kHz

Fréquence Verticale

Comme une lampe fluorescente, l'écran doit répéter la même image plusieurs fois par seconde pour afficher une image visible pour l'utilisateur. La fréquence de répétition est appelée Fréquence Verticale ou le Taux de Rafraîchissement Unité: Hz



Spécifications

► Général

► PowerSaver

► **Modes Pré-
établis
d'Affichage**

Si le signal transféré à partir de l'ordinateur est le même que les Modes Pré-établis pour l'Affichages, l'écran sera alors ajusté automatiquement. Cependant, si le signal diffère, l'écran peut devenir noir alors que LED fonctionne. Référez-vous au guide de la carte vidéo et réglez l'écran ainsi:

Table 1. Modes Pré-établis d'Affichage

Mode d'affichage	Fréquence Horizontale (kHz)	Fréquence Verticale (Hz)	Fréquence (MHz)	Polarité de Synchronisation (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
MAC., 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC., 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+, -/+, -
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,00	+/+
SUN, 1280 x 1024	81,129	76,106	135,00	-/-

**Fréquence Horizontale**

Le temps de balayer une ligne reliant le bord droit au bord gauche horizontale d'écran s'appelle le Cycle Horizontal et le nombre inverse de ce Cycle Horizontal est appelé la Fréquence horizontale. Unité: kHz

Fréquence Verticale

Comme une lampe fluorescente, l'écran doit répéter la même image plusieurs fois par seconde pour afficher une image visible pour l'utilisateur. La fréquence de répétition est appelée Fréquence Verticale ou le Taux de Rafraîchissement Unité: Hz

SyncMaster 191N/192N/193N

[Index](#) | [Consignes de sécurité](#) | [Introduction](#) | [Installation](#) | [Affichage Sur Ecran](#) | [Dépannage](#) | [Spécifications](#) | [Information](#)



Spécifications

- Général
- PowerSaver
- Modes Pré-établis d'Affichage

Si le signal transféré à partir de l'ordinateur est le même que les Modes Pré-établis pour l'Affichages, l'écran sera alors ajusté automatiquement. Cependant, si le signal diffère, l'écran peut devenir noir alors que LED fonctionne. Référez-vous au guide de la carte vidéo et réglez l'écran ainsi:

Table 1. Modes Pré-établis d'Affichage

Mode d'affichage	Fréquence Horizontale (kHz)	Fréquence Verticale (Hz)	Fréquence (MHz)	Polarité de Synchronisation (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	43,269	85,008	36,000	-/-
MAC., 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC., 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+, -/+, -
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	53,674	85,061	56,250	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1024 x 768	68,677	84,997	94,500	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,00	+/+
SUN, 1280 x 1024	81,129	76,106	135,00	-/-



Fréquence Horizontale

Le temps de balayer une ligne reliant le bord droit au bord gauche horizontale d'écran s'appelle le Cycle Horizontale et le nombre inverse de ce Cycle Horizontale est appelé la Fréquence horizontale. Unité: kHz

Fréquence Verticale

Comme une lampe fluorescente, l'écran doit répéter la même image plusieurs fois par seconde pour afficher une image visible pour l'utilisateur. La fréquence de répétition est appelée Fréquence Verticale ou le Taux de Rafraîchissement Unité: Hz



► Service

● **U.S.A. :**

Samsung Computer Products Customer Service
400 Valley Road, Suite 201, Mt. Arlington, NJ 07856
Tel. : (973)601-6000, 1-800-SAMSUNG
(1-800-726-7864)
Fax. : (973)601-6001
<http://www.samsungusa.com/monitor/>

● **CANADA :**

Samsung Electronics Canada Inc.
7037 Financial Drive
Mississauga, Ontario L5N 6R3
Tel. : 1-800-SAMSUNG (1-800-726-7864)
Fax. : (905) 542-1199
<http://www.samsung.ca/>

● **PANAMA :**

Samsung Electronics Latinoamerica(Z.L.) S.A.
Calle 50 Edificio Plaza Credicorp, Planta Baja
Panama
Tel. : (507) 210-1122, 210-1133
Tel : 800-3278(FAST)
<http://www.samsung-latin.com/>

● **GERMANY :**

TELEPLAN Rhein-Main GmbH
Feldstr. 16
64331 Weiterstadt
T. 06151/957-1306
F. 06151/957-1732
* EURO 0,12/Min.
<http://www.samsung.de/>

● **ITALY :**

Samsung Electronics Italia S.p.a.
Via C. Donat Cattin, 5
20063 Cernusco s/Naviglio (MI)
Servizio Clienti: 199.153.153
<http://www.samsung-italia.com/>

● **United Kingdom :**

Samsung Electronics (UK) Ltd.
Samsung House, 225 Hook Rise South
Surbiton, Surrey KT6 7LD
Tel. : (0208) 391 0168
Fax. : (0208) 397 9949
< European Service Center & National Service >
Stafford Park 12 Telford, Shropshire, TF3 3BJ
Tel. : (0870) 242 0303
Fax. : (01952) 292 033
<http://samsungservice.co.uk/>

● **BRAZIL :**

Samsung Eletronica da Amazonia Ltda.
R. Prof. Manoelito de Ornellas, 303, Terro B
Chacara Sto. Antonio, CEP : 04719-040
Sao Paulo, SP
SAC : 0800 124 421
<http://www.samsung.com.br/>

● **COLOMBIA :**

Samsung Electronics Colombia
Cra 9 No 99A-02 Of. 106
Bogota, Colombia
Tel.: 9-800-112-112
Fax: (571) 618 - 2068
<http://www.samsung-latin.com/>
e-mail : soporte@samsung-latin.com

● **PERU :**

Servicio Integral Samsung
Av.Argentina 1790 Lima1. Peru
Tel: 51-1-336-8686
Fax: 51-1-336-8551
<http://www.samsungperu.com/>

● **AUSTRALIA :**

Samsung Electronics Australia Pty Ltd.
Customer Response Centre
7 Parkview Drive, Homebush Bay NSW 2127
Tel : 1300 362 603
<http://www.samsung.com.au/>

● **ESPAÑA :**

Samsung Electronics Comercial Iberica, S.A.
Ciencies, 55-65 (Poligono Pedrosa) 08908
Hospitalet de Llobregat (Barcelona)
Tel. : (93) 261 67 00
Fax. : (93) 261 67 50
<http://samsung.es/>

● **THAILAND :**

HAI SAMSUNG SERVICE CENTER
MPA COMPLEX BUILDING,1st-2nd Floor
175 SOI SUEKSA VIDHAYA SATHON SOI 12
SILOM ROAD ,SILOM,BANGRAK
BANGKOK 10500
TEL : 0-2635-2567
FAX : 0-2635-2556



► Service

● **SOUTH AFRICA :**

Samsung Electronics, 5 Libertas Road, Somerset Office Park,
Bryanston Ext 16. Po Box 70006, Bryanston, 2021, South Africa
Tel : 0027-11-549-1621
Fax : 0027-11-549-1629
<http://www.samsung.co.za/>

● **SWEDEN/DENMARK/NORWAY/FINLAND :**

Samsung Electronics AB
Box 713
S-194 27 UPPLANDS VÄSBY
SVERIGE
Besöksadress : Johanneslundsvägen 4
Samsung support Sverige: 020-46 46 46
Samsung support Danmark : 8088-4646
Samsung support Norge: 8001-1800
Samsung support Finland: 0800-118001
Tel +46 8 590 966 00
Fax +46 8 590 966 50
<http://www.samsung.se/>

● **FRANCE :**

SAMSUNG ELECTRONICS FRANCE Service
Paris Nord 2
66 rue des Vanesses
BP 50116 Villepinte
95950 Roissy CDG Cedex
Tel : 08 25 08 65 65
Fax : 01 48 63 06 38
<http://www.samsungservices.com/>

● **MEXICO :**

Samsung Electronics Mexico S.A. de C.V.
Saturno 44 Col. Nueva Industrial Vallejo
Del. Gustavo A. Madero C.P. 07700
Mexico D.F.
Tel. 01 57 47 51 00
Fax. 01 57 47 52 02
RFC: SEM950215S98
<http://www.samsung.com.mx/>

IMPORTADO POR: SAMSUNG ELECTRONICS MEXICO S.A. DE C.V.
SATURNO 44 COL. NVA. INDUSTRIAL VALLEJO
DEL. GUSTAVO A. MADERO C.P. 07700
MEXICO D.F. TEL. 5747-5100
RFC: SEM950215S98

EXPORTADO POR: SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.
JOONG-ANG DAILY NEWS BLDG.
7 SOON-WHA-DONG CHUNG-KU,
C.P.O BOX 2775, 1144 SEOUL, KOREA

● **UKRAINE :**

SAMSUNG ELECTRONICS REPRESENTATIVE
OFFICE IN UKRAINE
4 Glybochitska str.
Kiev, Ukraine
Tel. 8-044-4906878
Fax 8-044-4906887
Toll-free 8-800-502-0000
<http://www.samsung.com.ua/>

● **HUNGARY :**

Samsung Electronics Magyar Rt.
1039, Budapest, Lehel u. 15-17.
Tel: 36 1 453 1100
Fax: 36 1 453 1101
<http://www.samsung.hu/>

● **PORTUGAL :**

SAMSUNG ELECTRONICA PORTUGUESA S.A.
Rua Mário Dioniso, N.º 2 - 1.º Dt. 2795-140 LINDA-A-VELHA
Tel. 214 148 114/100 Fax. 214 148 133/128
Free Line 800 220 120
<http://www.samsung.pt/>

● **CHILE :**

SONDA S.A.
Teatinos 550, Santiago Centro, Santiago, Chile
Fono: 56-2-5605000 Fax: 56-2-5605353
56-2-800200211
<http://www.sonda.com/>
<http://www.samsung.cl/>

● **NETHERLANDS/BELGIUM/LUXEMBOURG :**

Samsung Electronics Benelux B. V.
Fleminglaan 12 2289 CP Rijswijk, NEDERLANDS
Service and informatielijn ;
Belgium : 0800-95214, <http://www.samsung.be/>
Netherlands : 0800-2295214,
<http://www.samsung.nl/>



Information

► Service

► **Terme**

► Regulatory

► Couleur naturelle

► Pour un affichage meilleur

► Autorité

● Distance entre deux points

L'image de l'écran est composée de points rouges, vert et bleus. Plus les points sont proches, plus la résolution est haute. La distance entre deux points de même couleur est appelé 'Distance entre les Deux Points'. Unité: mm

● Fréquence Verticale

L'écran doit être réaffiché plusieurs fois par seconde afin de créer et afficher l'image pour l'utilisateur. La fréquence de cette répétition par seconde est appelée Fréquence Verticale ou le Taux de Rafraîchissement. Unité: Hz

Exemple: Si le même point lumineux s'affiche 60 fois par seconde, il est considéré comme étant à 60 hertz. Dans ce cas-ci, le clignotement sur l'écran peut être détecté. Pour éviter ce problème, vous avez à votre disposition le mode Sans Scintillement avec une fréquence verticale supérieure à 70Hz.

● Fréquence Horizontale

Le temps de balayer une ligne reliant le bord droit au bord gauche horizontale de l'écran s'appelle Cycle Horizontale. Le nombre inverse de Cycle Horizontale est appelé la Fréquence Horizontale. Unité: kHz

● Entrecroiser et méthode de Non-Entrecroiser

La méthode Entrecroisé consiste à montrer les lignes horizontales de l'écran dans l'ordre de haut en bas. La méthode Non-Entrecroisé est utilisée dans la plupart des moniteurs pour s'assurer une image claire. La méthode Entrecroisé est la même que celle de la télévision.

● Plug & Play

Ceci est une fonction qui apporte la meilleure qualité d'écran pour l'utilisateur en permettant l'échange d'informations automatique entre l'ordinateur et le moniteur. Ce moniteur suit le standard international VESA DDC pour la fonction Plug & Play.

● Résolution

Le nombre de points verticaux et horizontaux constituent l'image d'écran appelée 'résolution'. Ce nombre montre la précision de l'affichage. La haute résolution est excellente pour accomplir des tâches multiples car plus d'informations et d'images peuvent être affichées sur l'écran.

Exemple: Si la résolution est de 1280x1024, cela signifie que l'écran est constitué de 1280 points horizontaux (résolution horizontale) et de 1024 lignes verticales (résolution verticale).



Information

- ▶ Service
- ▶ Terme
- ▶ **Regulatory**
- ▶ Couleur naturelle
- ▶ Pour un affichage meilleur
- ▶ Autorité

● FCC Information

User Instructions

The Federal Communications Commission Radio Frequency Interference Statement includes the following warning:

Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television receptions, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

User Information

Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment. If necessary, consult your dealer or an experienced radio/television technician for additional suggestions. You may find the booklet called How to Identify and Resolve Radio/TV Interference Problems helpful. This booklet was prepared by the Federal Communications Commission. It is available from the U.S. Government Printing Office, Washington, DC 20402, Stock Number 004-000-00345-4.

The party responsible for product compliance:

SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD
America QA Lab of Samsung
3351 Michelson Drive,
Suite #290, Irvine, CA92612 USA
Tel) 949-975-7310
Fax) 949-922-8301

Warning

User must use shielded signal interface cables to maintain FCC compliance for the product.

Provided with this monitor is a detachable power supply cord with IEC320 style terminations. It may be suitable for connection to any UL Listed personal computer with similar configuration. Before making the connection, make sure the voltage rating of the computer convenience outlet is the same as the monitor and that the ampere rating of the computer convenience outlet is equal to or exceeds the monitor voltage rating.

For 120 Volt applications, use only UL Listed detachable power cord with NEMA configuration 5-15P type (parallel blades) plug cap. For 240 Volt applications use only UL Listed Detachable power supply cord with NEMA configuration 6-15P type (tandem blades) plug cap.

● VCCI

This is a Class B product based on the standard of the Voluntary Control Council for Interference by Information Technology Equipment (VCCI). If this is used near a radio or television receiver in a domestic environment, it may cause radio interference. Install and use the equipment according to the instruction manual.



Information

- ▶ Service
- ▶ Terme
- ▶ **Regulatory**
- ▶ Couleur naturelle
- ▶ Pour un affichage meilleur
- ▶ Autorité

● IC Compliance Notice

This Class B digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference-Causing Equipment Regulations of ICES-003.

Cet appareil Numérique de classe B respecte toutes les exigences du Règlement NMB-03 sur les équipements produisant des interférences au Canada.

● MPR II Compliance

This monitor complies with SWEDAC(MPR II) recommendations for reduced electric and magnetic fields.

● European Notice(Europe Only)

Products with the CE marking comply with the EMC Directive(89/336/EEC), (92/31/EEC), (93/68/EEC) and the Low Voltage Directive (73/23/EEC) issued by the Commission of the European Community.

Compliance with these directives implies conformity to the following European Norms:

- EN55022:1998+A1:2000 - Radio Frequency Interference
- EN55024:1998 - Electromagnetic Immunity of Information Technology Equipment
- EN61000-3-2:1995+A1/A2:1998 - Power Line Harmonics
- EN61000-3-3:1995 - Voltage Fluctuations

● PCT Notice



● TCO'95-Ecological requirements for personal computers (TCO applied model only)



AB general requirements

AB2 Written Eco-document accompanying the products

Congratulations! You have just purchased a TCO'95 approved and labelled product! Your choice has provided you with a product developed for professional use. Your purchase has also contributed to reducing the burden on the environment and to the further development of environmentally-adapted electronic products.

Why do we have environmentally-labelled monitors?

In many countries, environmental labelling has become an established method for encouraging the adaptation of goods and services to the environment. The main problem as far as monitors and other electronic equipment are concerned is that environmentally harmful substances are used both in the products and during their manufacture. Since it has not been possible so far for the majority of electronic equipment to be recycled in a satisfactory way, most of these potentially damaging substances sooner or later enter Nature.



Information

- ▶ Service
- ▶ Terme
- ▶ **Regulatory**
- ▶ Couleur naturelle
- ▶ Pour un affichage meilleur
- ▶ Autorité

There are also other characteristics of a monitor, such as energy consumption levels, that are important from both the working and natural environment viewpoints. Since all types of conventional electricity generation have a negative effect on the environment (acidic and climate-influencing emissions, radioactive waste, etc.) it is vital to conserve energy. Electronic equipment in offices consumes an enormous amount of energy, since it is often routinely left running continuously.

What does labelling involve?

This product meets the requirements for the TCO'95 scheme, which provides for international environmental labelling of monitors. The labelling scheme was developed as a joint effort by the TCO (The Swedish Confederation of Professional Employees), Naturskyddsforeningen (The Swedish Society for Nature Conservation) and NUTEK (The National Board for Industrial and Technical Development in Sweden).

The requirements cover a wide range of issues: environment, ergonomics, usability, emission of electrical and magnetic fields, energy consumption and electrical and fire safety.

The environmental demands concern among other things restrictions on the presence and use of heavy metals, brominated and chlorinated flame retardants, CFCs (freons), and chlorinated solvents. The product must be prepared for recycling and the manufacturer is obliged to have an environmental plan, which must be adhered to in each country where the company conducts its operations policy. The energy requirements include a demand that the monitor after a certain period of inactivity shall reduce its power consumption to a lower level, in one or more stages. The length of time to reactivate the monitor shall be reasonable for the user.

Labelled products must meet strict environmental demands, for example in respect of the reduction of electric and magnetic fields, along with physical and visual ergonomics and good usability.

TCO Development Unit 1996-11-29

On the page this folder you will find a brief summary of the environmental requirements met by this product.

The complete environmental criteria document may be ordered from:

TCO Development Unit
S-11494 Stockholm
Sweden

Fax: +46 8 782 92 07

E-mail (Internet): development@tco.se

Current information regarding TCO'95-approved and labelled products may also be obtained via the Internet, using the address:

<http://www.tco-info.com/>

TCO'95 is a co-operative project between (3 logos)

Environmental Requirements

Brominated flame retardants are present in printed circuit boards, cables, wires, casings and housings. In turn, they delay the spread of fire. Up to thirty percent of the plastic in a computer casing can consist of flame retardant substances. These are related to another group of environmental toxins, PCBs, which are suspected to give rise to similar harm, including reproductive damage in fish eating birds and mammals, due to the bioaccumulative processes. Flame retardants have been found in human blood and researchers fear that disturbances in foetus development may occur.

- TCO'95 demand requires that plastic components weighing more than 25 grams must not contain organically bound chlorine and bromine.

Lead

Lead can be found in picture tubes, display screens, solders and capacitors. Lead damages the nervous system and in higher doses, causes lead poisoning.

- TCO'95 requirement Permits the inclusion of lead since no replacement has yet been developed.

Cadmium

Cadmium is present in rechargeable batteries and in the colour generating layers of certain computer displays. Cadmium damages the nervous system and is toxic in high doses.

- TCO'95 requirement states that batteries may not contain more than 25 ppm (parts per million) of cadmium. The colour-generating layers of display screens must not contain any cadmium.

Mercury

Mercury is sometimes found in batteries, relays and switches. Mercury damages the nervous system and is toxic in high doses.

- TCO'95 requirement states that batteries may not contain more than 25 ppm (parts per million)



Information

- ▶ Service
- ▶ Terme
- ▶ **Regulatory**
- ▶ Couleur naturelle
- ▶ Pour un affichage meilleur
- ▶ Autorité

of mercury. It also demands that no mercury is present in any of the electrical or electronics components concerned with the display unit.

CFCs (freons)

CFCs (freons) are sometimes used for washing printed circuit boards and in the manufacturing of expanded foam for packaging. CFCs break down ozone and thereby damage the ozone layer in the stratosphere, causing increased reception on Earth of ultraviolet light with consequent increased risks of skin cancer (malignant melanoma).

- The relevant TCO'95 requirement: Neither CFCs nor HCFCs may be used during the manufacturing of the product or its packaging.

● TCO'99-Ecological requirements for personal computers (TCO applied model only)



Congratulations!

You have just purchased a TCO'99 approved and labelled product! Your choice has provided you with a product developed for professional use. Your purchase has also contributed to reducing the burden on the environment and also to the further development of environmentally adapted electronics products.

This product meets the requirements for the TCO'99 scheme which provides for an international environmental and quality labelling of personal computers. The labelling scheme was developed as a joint effort by the TCO(The Swedish Confederation of Professional Employees), Svenska Naturskyddsforeningen(The Swedish Society for Nature Conservation), Statens Energimyndighet(The Swedish National Energy Administration) and SEMKO AB.

The requirements cover a wide range of issues: environment, ergonomics, usability, reduction of electric and magnetic fields, energy consumption and electrical safety.

Why do we have environmentally labelled computers?

In many countries, environmental labelling has become an established method for encouraging the adaptation of goods and services to the environment. The main problem, as far as computers and other electronics equipment are concerned, is that environmentally harmful substances are used both in the products and during their manufacture. Since it is not so far possible to satisfactorily recycle the majority of electronics equipment, most of these potentially damaging substances sooner or later enter nature.

There are also other characteristics of a computer, such as energy consumption levels, that are important from the viewpoints of both the work (internal) and natural (external) environments. Since all methods of electricity generation have a negative effect on the environment (e.g. acidic and climate-influencing emissions, radioactive waste), it is vital to save energy. Electronics equipment in offices is often left running continuously and thereby consumes a lot of energy.

What does labelling involve?

The environmental demands have been developed by Svenska Naturskyddsforeningen (The Swedish Society for Nature Conservation). These demands impose restrictions on the presence and use of heavy metals, brominated and chlorinated flame retardants, CFCs(freons)and chlorinated solvents, among other things. The product must be prepared for recycling and the manufacturer is obliged to have an environmental policy which must be adhered to in each country where the company implements its operational policy.

The energy requirements include a demand that the computer and/or display, after a certain period of inactivity, shall reduce its power consumption to a lower level in one or more stages. The length of time to reactivate the computer shall be reasonable for the user.

Below you will find a brief summary of the environmental requirements met by this product. The complete environmental criteria document may be ordered from:

TCO Development

SE-114 94 Stockholm, Sweden

Fax: +46 8 782 92 07

Email (Internet): development@tco.se



Information

- Service
- Terme
- **Regulatory**
- Couleur naturelle
- Pour un affichage meilleur
- Autorité

Current information regarding TCO'99 approved and labelled products may also be obtained via the Internet, using the address: <http://www.tco-info.com/>

Environmental requirements

Flame retardants

Flame retardants are present in printed circuit boards, cables, wires, casings and housings. Their purpose is to prevent, or at least to delay the spread of fire. Up to 30% of the plastic in a computer casing can consist of flame retardant substances. Most flame retardants contain bromine or chloride, and those flame retardants are chemically related to another group of environmental toxins, PCBs. Both the flame retardants containing bromine or chloride and the PCBs are suspected of giving rise to severe health effects, including reproductive damage in fish-eating birds and mammals, due to the bio-accumulative* processes. Flame retardants have been found in human blood and researchers fear that disturbances in foetus development may occur.

The relevant TCO'99 demand requires that plastic components weighing more than 25 grams must not contain flame retardants with organically bound bromine or chlorine. Flame retardants are allowed in the printed circuit boards since no substitutes are available.

Cadmium**

Cadmium is present in rechargeable batteries and in the colour-generating layers of certain computer displays. Cadmium damages the nervous system and is toxic in high doses. The relevant TCO'99 requirement states that batteries, the colour-generating layers of display screens and the electrical or electronics components must not contain any cadmium.

Mercury**

Mercury is sometimes found in batteries, relays and switches. It damages the nervous system and is toxic in high doses. The relevant TCO'99 requirement states that batteries may not contain any mercury. It also demands that mercury is not present in any of the electrical or electronics components associated with the labelled unit. There is however one exception. Mercury is, for the time being, permitted in the back light system of flat panel monitors as today there is no commercially available alternative. TCO aims on removing this exception when a Mercury free alternative is available.

CFCs (freons)

The relevant TCO'99 requirement states that neither CFCs nor HCFCs may be used during the manufacture and assembly of the product. CFCs (freons) are sometimes used for washing printed circuit boards. CFCs break down ozone and thereby damage the ozone layer in the stratosphere, causing increased reception on earth of ultraviolet light with e.g. increased risks of skin cancer (malignant melanoma) as a consequence.

Lead**

Lead can be found in picture tubes, display screens, solders and capacitors. Lead damages the nervous system and in higher doses, causes lead poisoning. The relevant TCO'99 requirement permits the inclusion of lead since no replacement has yet been developed.

* Bio-accumulative is defined as substances which accumulate within living organisms.

** Lead, Cadmium and Mercury are heavy metals which are Bio-accumulative.



Information

- ▶ Service
- ▶ Terme
- ▶ **Regulatory**
- ▶ Couleur naturelle
- ▶ Pour un affichage meilleur
- ▶ Autorité

● Medical Requirement



Classifications:

In accordance with UL 2601-1/IEC 60601-1, the product is classified as Continuous duty Class I equipment, which is not protected against ingress of liquids. The product is not suitable for use in the presence of a flammable anaesthetic mixture with air or with oxygen or nitrous oxide.

EMC

This equipment has been tested and found to comply with the limits for medical devices to the IEC 601-1-2:1994. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a typical medical installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to other devices in the vicinity. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to other devices, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving device.
- Increase the separation between the equipment.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the other device(s) are connected.
- Consult the manufacturer or field service technician for help.

Video In / RS 232 / Video Out

Accessories equipment connected to the analog and digital interfaces must be certified to the respective IEC standards (i.e. IEC 950 for data processing equipment and IEC 601-1 for medical equipment.) Furthermore all configurations shall comply with the system standard IEC 601-1-1. Everybody who connects additional equipment to the signal input part or signal output part configures a medical system, and is therefore, responsible that the system complies with the requirements of the system standard IEC 601-1-1. If in doubt, consult the technical services department or your local representative.

Transport and Storage Limitations:

Temperature Range of -40°C to +70°C
Relative Humidity of 10 -95%, non-condensing



Information

- ▶ Service
- ▶ Terme
- ▶ Regulatory
- ▶ **Couleur naturelle**
- ▶ Pour un affichage meilleur
- ▶ Autorité

● Programme du Logiciel "Couleur naturelle"



L'un des problèmes récents lors de l'utilisation d'un ordinateur est la couleur des images imprimées par une imprimante ou d'autres images scannées par un scanner ou un appareil-photo digital ne sont pas identiques à celles visibles sur le moniteur.

La Couleur Naturelle S/W est la solution idéale pour ce problème. C'est un système de gestion de couleur développée par Samsung Electronics en association avec Korea Electronics & Telecommunications Research Institute (ETRI). Ce système est disponible seulement pour les moniteurs Samsung et produit les images imprimées ou scannées qui ont les mêmes couleurs que les images du moniteur.

Comment installer le logiciel Couleur Naturelle

Insérez le CD inclus avec le moniteur Samsung dans le lecteur de CD-Rom. Puis, on exécutera l'écran initial de l'installation de programme. Cliquez sur Couleur Naturelle sur l'écran initial pour installer le logiciel Couleur Naturelle. Pour installer le programme manuellement, insérez le CD inclus avec le moniteur de Samsung dans le lecteur de CD-Rom, cliquez le bouton [Démarrer] de Windows et puis le choisissez [Exécuter].

Entrer D : \couleur\eng\setup.exe et puis appuyer <Entrer>.

(Si le lecteur où le CD est inséré n'est pas D:\, entrer le lecteur applicable)

Comment supprimer le programme logiciel de la Couleur Naturelle

Choisir [Installation]/[Panneau de Contrôle] dans le menu [Démarrer] et puis cliquez deux fois sur [Ajouter/Supprimer un programme]

Choisir Couleur Naturelle de la Liste et puis cliquez le bouton [Ajouter/Supprimer]



Information

- ▶ [Service](#)
- ▶ [Terme](#)
- ▶ [Regulatory](#)
- ▶ [Couleur naturelle](#)
- ▶ [Pour un affichage meilleur](#)
- ▶ [Autorité](#)

● Pour un affichage meilleur

1. Afin de bénéficier de la meilleure qualité d'image, procédez au réglage de la résolution et du taux de rafraîchissement d'écran à partir du panneau de configuration de votre ordinateur en suivant les instructions ci-dessous. Vous pourriez obtenir une qualité d'image inégale si vous ne sélectionnez pas la meilleure qualité d'image sur votre écran TFT-LCD.
 - Résolution: 1280 x 1024
 - Fréquence verticale (taux de rafraîchissement) : 60 Hz
2. Pour ce produit, on a utilisé un affichage TFT LCD fabriqué au moyen d'une technologie avancée de semi-conducteurs assurant une précision de 99,999 %. Cependant les pixels des couleurs ROUGE, VERTE, BLEUE et BLANCHE pourraient apparaître brillants ou encore noirs. Cela n'est pas dû à une mauvaise qualité et vous pouvez utiliser l'appareil sans inquiétude.
 - Ainsi le nombre de pixels TFT LCD contenus dans ce produit est de 3,932,160.
3. Pour nettoyer le boîtier du moniteur, utilisez une petite quantité du produit de nettoyage recommandé et frottez avec un chiffon doux et sec. N'exercez pas de forte pression sur l'écran LCD , et nettoyez-le avec le plus grand soin. Si vous appuyez trop fortement, vous pourriez l'endommager.
4. Si vous n'êtes pas satisfait de la qualité de l'image, vous pouvez améliorer l'affichage en exécutant la « fonction de réglage automatique » sur l'écran qui s'affiche après avoir appuyé sur le bouton de fermeture de la fenêtre. Si le bruit subsiste après le réglage automatique, utilisez la fonction de réglage de la clarification (FINE/COARSE).
5. Si vous visualisez un écran fixe pendant une longue période de temps, une image résiduelle ou floue peut apparaître.
Passez en mode économie d'énergie ou réglez l'économiseur d'écran sur image mobile lorsque vous devez vous éloigner du moniteur pendant une période prolongée.



Information

- ▶ [Service](#)
- ▶ [Terme](#)
- ▶ [Regulatory](#)
- ▶ [Couleur naturelle](#)
- ▶ [Pour un affichage meilleur](#)
- ▶ [Autorité](#)

Les informations contenues dans ce document peuvent être soumises à des modifications sans préavis.

© 2003 Samsung Electronics Co., Ltd. Tous droits réservés.

Toute reproduction par quelque moyen que ce soit, est strictement interdite sans l'autorisation écrite de Samsung Electronics Co., Ltd.

Samsung Electronics Co., Ltd. n'est pas responsable pour des dommages ou accidents pour une installation, pour une démonstration ou pour l'usage de ce matériel.

Logo de *Samsung* sont des marques commerciales déposées de Samsung Electronics Co., Ltd.; "*Microsoft*", "*Windows*", "*Windows NT*" sont des marques commerciales déposées de Microsoft Corporation. "*VESA*", "*DPMS*" et "*DDC*" sont des marques commerciales déposées de Video Electronics Standard Association; Le nom et le logo d' "*ENERGY STAR*" sont des marques commerciales déposées de U.S. Environmental Protection Agency (EPA). En sa qualité de partenariat avec ENERGY STAR, Samsung Electronics Co., Ltd. affirme que ce produit répond aux directives de ENERGY STAR concernant l'économie de l'énergie. Tous les autres noms de produits mentionnés ci-dessous peuvent être les marques ou les marques déposées de leurs propriétaires respectifs.